

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гриб Владислав Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.09.2023 08:40:02
Уникальный программный ключ:
637517d24e103c3db032acf37e839d98ec1c5bb2f5eb89c29abfcd7f43985447



Образовательное частное учреждение высшего образования
«МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.С. ГРИБОЕДОВА»

(ИМПЭ им. А.С. Грибоедова)

ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭКОНОМИКИ, ЛИДЕРСТВА И МЕНЕДЖМЕНТА

УТВЕРЖДАЮ

Директор института
международной экономики,
лидерства и менеджмента
_____ А.А. Панарин
«22» июня 2023 г.

Рабочая программа дисциплины

ЛОГИСТИКА

Направление подготовки 38.03.01 Экономика
(уровень бакалавриата)

Направленность/профиль:
Экономика и организация IT-бизнеса
(с углубленным изучением цифровых технологий в экономике)

Формы обучения: очная, заочная

Москва

Рабочая программа дисциплины «Логистика». Направление подготовки 38.03.01 Экономика, направленность (профиль): «Экономика и организация IT-бизнеса (с углубленным изучением цифровых технологий в экономике)» / Т.В. Новикова. – М.: ИМПЭ им. А.С. Грибоедова – 54с.

Рабочая программа дисциплины составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 954 и Профессионального стандарта «Экономист предприятия» от «30» марта 2021 г. № 161н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации «29» апреля 2021 г., регистрационный № 63289).

Разработчики: кандидат экономических наук, доцент, Т.В. Новикова

Ответственный рецензент:

Кравченко А.В., доктор экономических наук, доцент,
декан экономического факультета Автономной не-
коммерческой организации высшего образования
"Московский гуманитарно-экономический универси-
тет"

(Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, должность)

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры аудита, финансов и кредита 06.06.2023г., протокол №8

Заведующий кафедрой _____ /к.э.н. Т.В. Новикова/

Согласовано от Библиотеки _____ /О.Е. Стёпкина/

РАЗДЕЛ 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Логистика» является формирование у обучающихся системы теоретических и концептуальных представлений об управлении материальными, сервисными и информационными потоками в организации, практических навыков и умений, связанных с эффективной организацией систем концентрации ресурсов и распределения готовой продукции, обеспечения независимости предприятия от изменений внешней среды.

Задачами дисциплины являются:

- изучение роли логистики в обеспечении конкурентоспособности предприятия, его автономности в условиях неопределенности и изменчивости внешней среды;
- знакомство с основными современными концепциями логистики;
- овладение навыками параметризации логистических потоков и построения эффективных схем реализации логистических функций и операций;
- понимание содержания важнейших логистических операций, приобретение навыков решения конкретных вопросов в области организации снабжения и реализации продукции, управления внутрипроизводственными потоками, запасами, информационными и сервисными потоками, транспортировки продукции и ресурсов.

РАЗДЕЛ 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс изучения дисциплины «Логистика» направлен на формирование следующих компетенций, которые позволят усваивать теоретический материал дисциплины и реализовывать практические задачи (таблица 2.1) и достигать планируемые результаты обучения по дисциплине.

Компетентностная карта дисциплины

Таблица 2.1

Категория (группа) компетенций	Код компетенции	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции (для планирования результатов обучения по элементам образовательной программы и соответствующих оценочных средств)
Общепрофессиональные компетенции			
Общепрофессиональная	ОПК-4	Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности	ИОПК-4.1. Знает методы и способы организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности.
			ИОПК-4.2. Умеет представить предлагать экономически и финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности
			ИОПК-4.3. Владеет навыками организационно - управленческих решений в профессиональной деятельности.

Таблица 2.2

Профессиональные компетенции.

Код, наименование профессиональных компетенций	Трудовые функции (код, наименование)\ уровень (подуровень) квалификации	Индикаторы достижения компетенции (для планирования результатов обучения по элементам образовательной программы и соответствующих оценочных средств)
ОТФ (код, наименование) / Профессиональный стандарт (код, наименование)		
Тип(ы) задач(и) профессиональной деятельности		
А Сбор, мониторинг и обработка данных для проведения расчетов экономических показателей организации / Профессиональный стандарт «Экономист предприятия»		
Аналитическая, организационно-управленческая		
<p>ПК-1 Способен осуществлять сбор, мониторинг и обработку данных для проведения расчетов экономических показателей организации</p>	<p>Сбор, мониторинг и обработка данных для проведения расчетов экономических показателей организации А/01.6</p>	<p>ИПК-1.1. Знать: Нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации Методы оптимизации использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов Методы сбора и обработки экономической информации, а также осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации, с использованием вычислительной техники Порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации в соответствии с отраслевой направленностью Порядок разработки бизнес-планов организации в соответствии с отраслевой направленностью Порядок разработки перспективных и годовых планов хозяйственно-финансовой и производственной деятельности организации Порядок ведения планово-учетной документации организации Методические материалы по планированию, учету и анализу финансово-хозяйственной деятельности организации Технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации. ИПК-1.2. Уметь: Составлять проекты финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации Осуществлять экономический анализ хозяйственной деятельности организации и ее подразделений, выявлять резервы производства Разрабатывать меры по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда Оптимально использовать материальные, трудовые и финансовые ресурсы организации Применять информационные технологии для обработки экономических данных Анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы Предлагать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности деятельности организа-</p>

		<p>ции</p> <p>Использовать автоматизированные системы сбора и обработки экономической информации</p> <p>Собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации</p> <p>ИПК-1.3.</p> <p>Владеть: Сбором и обработкой исходных данных для составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации</p> <p>Выполнением расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг</p> <p>Подготовкой исходных данных для проведения расчетов и анализа экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации</p> <p>Мониторингом изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации</p>
--	--	---

РАЗДЕЛ 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

Дисциплина «Логистика» входит в состав обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 Экономика.

Для изучения дисциплины «Логистика» необходимы знания, умения и навыки, формируемые такими предшествующими дисциплинами, как «Микроэкономика», «Макроэкономика», «Мировая экономика и международные экономические отношения», и др. и является теоретическим фундаментом для изучения таких последующих дисциплин, таких как: «Маркетинг организаций IT-бизнеса», «Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности», «Иностранные инвестиции», «Бизнес-планирование экономической деятельности» и др.

Указанные связи и содержание дисциплины «Логистика» дают обучающимся системное представление о комплексе изучаемых дисциплин в соответствии с ФГОС ВО, что обеспечивает соответствующий теоретический уровень и практическую направленность в системе обучения будущей профессиональной деятельности.

РАЗДЕЛ 4. ОБЪЕМ (ТРУДОЕМКОСТЬ) ДИСЦИПЛИНЫ

(ОБЩАЯ, ПО ВИДАМ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ, ВИДАМ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ)

Таблица 4.1

Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы на очной форме обучения

3.	Всего часов	Контактная работа			Часы СР на подготовку кур. раб.	Иная СР	Контроль
		Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Контактная работа по курсовой работе			
			Лабораторные	Практические			

			семинарские				
3 семестр							
216	34		68	3	7	68	экзамен 36
Всего по дисциплине							
216	34		68	3	7	68	36

Таблица 4.2

**Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы
на заочной форме обучения**

3.	Всего часов	Контактная работа			Часы СР на подготовку кур. раб.	Иная СР	Контроль
		Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа				
			Лабораторные	Практические/семинарские			
3 семестр							
216	4		10	3	7	156	36 экзамен
Всего по дисциплине							
216	4		10	3	7	156	36

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Перечень разделов(модулей), тем дисциплины и распределение учебного времени по разделам\темам дисциплины, видам учебных занятий (в т.ч. контактной работы), видам текущего контроля

Очная форма обучения

Таблица 4.3

Темы\разделы(модули)	Контактная работа			Часы СР на подготовку кур.р.	Иная СР	Контроль	Всего часов	
	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа						Контактная работа по кур.р.
		Лаб.р	Практ./сем.					
Тема 1. Понятие и сущность цифровых технологий в логистике. Место цифровой логистики в цифровой экономике.	2		2		3		7	
Тема 2. Концепции и функции логистики	2		2		3		7	
Тема 3. Закупочная логистика	2		4		3		9	
Тема 4. Определение	2		4		5		11	

материальной потребности предприятий								
Тема 5. Управление запасами	2		4			3		9
Тема 6. Цифровые технологии в логистике перевозок	2		4			3		9
Тема 7. Выбор поставщика	2		2			3		7
Тема 8. Производственная логистика	2		4			3		9
Тема 9. «Толкающие» и «тянущие» системы управления материальными потоками в производственной логистике	2		4			3		9
Тема 10. Распределительная (сбытовая) логистика	2		4			3		9
Тема 11. Определение рационального количества складов и вопросы размещения складской сети	2		4			4		10
Тема 12. Складские роботизированные системы	2		4			3		9
Тема 13. Принципиальная схема склада и складских процессов, стандартизация складских процессов	2		4			3		9
Тема 14. Перспективные цифровые технологии на транспорте	2		4			6		12
Тема 15. Расчет себестоимости транспортировки грузов	2		4			6		12
Тема 16. Логистика сервисного обслуживания	2		4			4		10
Тема 17. Информационная логистика. Цифровые технологии. Применение технологии блокчейн.	1		4			4		9
Тема 18. Организация логистического управления.	1		4			6		11
Курсовая работа				3	7			10
Экзамен							36	36
Всего часов	34		68	3	7	68	36	216

Заочная форма обучения

Таблица 4.4

Те- мы\разделы(модул и)	Контактная работа			Контакт- ная рабо- та по кур.р.	Часы СР на под- готовку кур.р.	Ина я СР	Кон- троль	Все- го ча- сов
	Занятия лекцион- ного типа	Занятия семинар- ского типа						
		Лаб. р	Пра к. /сем.					
Тема 1. Понятие и сущность цифровых технологий в логистике. Место цифровой логистики в цифровой экономике.	1		-			9		10
Тема 2. Концепции и функции логистики	1		-			9		10
Тема 3. Закупочная логистика	-		1			9		10
Тема 4. Определение материальной потребности предприятий	-		1			9		10
Тема 5. Управление запасами	-		1			9		10
Тема 6. Цифровые технологии в логистике перевозок	1		1			9		11
Тема 7. Выбор поставщика	-		1			9		10
Тема 8. Производственная логистика	-		1			9		10
Тема 9. «Голкающие» и «тянущие» системы управления материальными потоками в производственной логистике	1		-			9		10
Тема 10. Распределительная (сбытовая) логистика	-		1			9		10

Тема 11. Определение рационального количества складов и вопросы размещения складской сети	-		1				9		10
Тема 12. Складские роботизированные системы			-				9		9
Тема 13. Принципиальная схема склада и складских процессов, стандартизация складских процессов			-				9		9
Тема 14. Перспективные цифровые технологии на транспорте			-				7		7
Тема 15. Расчет себестоимости транспортировки грузов			1				7		8
Тема 16. Логистика сервисного обслуживания			-				7		7
Тема 17. Информационная логистика. Цифровые технологии. Применение технологии блокчейн.			1				7		8
Тема 18. Организация логистического управления.	1						11		12
Курсовая работа					3	7			10
Экзамен								36	36
Всего часов	4		10	3	7	156	36	216	

Таблица 4.5

Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование тем\разделов	Содержание раздела дисциплины
1	Тема 1. Понятие и сущность цифровых технологий в логистике. Место цифровой логистики в цифровой экономике.	Понятия цифровой экономики и место цифровой логистики в цифровой экономике. Цель и роль логистических потоков в цифровой экономике. Предпосылки возникновения логистики как научной дисциплины, ее эволюция и основные парадигмы. Упоминание о логистике в истории. Военная логистика. Экономическая логистика. Математическая логистика. Влияние логистики на развитие рыночных отношений. Отличие логистического подхода к управлению материальными потоками от тра-

		диционного. Экономический эффект от использования логистики. Основная цель логистики. Взаимосвязь логистики с теорией управления. Логистика и маркетинг. Логистика и теория принятия решений. Логистика и информационные технологии.
2	Тема 2. Концепции и функции логистики	Концепция логистики, её основные положения. Реализация принципа системного подхода. Учёт логистических издержек на протяжении всей логистической цепи. Функции и задачи логистики. Понятие материального потока. Виды материальных потоков и их основные признаки. Виды логистических операций. Понятие логистической системы. Границы логистических систем. Виды логистических систем. Макро логистические системы. Микро логистические системы. Классификация функций логистики. Факторы и тенденции развития логистики. Функциональные области логистики. Принципы логистики. Общая характеристика методов решения логистических задач. Моделирование в логистике. Применение экспертных систем в логистике. Основные принципы системного подхода в логистике. Анализ ABC. Анализ XYZ. Показатели логистики.
3	Тема 3. Закупочная логистика	Сущность и задачи закупочной логистики. Организация службы закупок на предприятии. Правовые основы закупок: обеспечение интересов поставщика и получателя продукции. Неявные условия контракта. Виды контрактных цен. Организация приемки-передачи материальных ценностей
4	Тема 4. Определение материальной потребности предприятий	Задача «сделать или купить» в закупочной логистике. Методические основы определения потребности в материалах, конструкциях и изделиях.
5	Тема 5. Управление запасами	Простейшие системы контроля и управления запасами: система двух уровней, модель с постоянным размером заказа, модель с постоянной периодичностью заказа, модель с установленной периодичностью пополнения запаса до постоянного уровня. Нормирование запасов. Сравнительная характеристика основных систем контроля состояния запасов. Сущность и виды запасов. Роль эффективной системы управления запасами в повышении конкурентоспособности предприятия. Характеристика систем управления запасами ресурсов. Определение размеров и нормирование запасов ресурсов при равномерном и неравномерном их расходе (решение задач управления запасами ресурсов при «мгновенных» поставках, общая модель управления запасами ресурсов).
6	Тема 6. Цифровые технологии в логистике перевозок	Цифровые технологии. Применение технологии блокчейн. Интернет-технологии по сопровождению перевозок.
7	Тема 7. Выбор поставщика	Задача выбора поставщика. Система поставок «точно в срок» в закупочной логистике. Отношения с поставщиками. Управление цепью снабжения.
8	Тема 8. Производственная логистика	Понятие производственной логистики. Сравнительная характеристика традиционного и логистического подхода к организации производства. Задачи производственной логистики. Качественная и количественная гибкость производительных систем.

9	Тема 9. «Толкающие» и «тянущие» системы управления материальными потоками в производственной логистике	«Тянущая» и «толкающая» схемы организации материальных потоков на предприятии. Взаимосвязь «тянущей» схемы и концепции Lean Production-Management. Организация материальных потоков в производстве. Логистические концепции MRP (планирование потребности в материалах) и JIT (точно в срок) Качественная и количественная гибкость производственных систем. Системы управления материальными потоками. Эффективность применения логистического подхода к управлению материальными потоками на производственном предприятии.
11	Тема 10. Распределительная (сбытовая) логистика	Понятие распределительной логистики. Задачи распределительной логистики. Логистические каналы и логистические цепи. Определение оптимального количества складов в системе распределения. Способы оптимального размещения распределительных центров на обслуживаемой территории. Построение системы распределения. Взаимодействие распределительной логистики с маркетингом. Построение и анализ логистической цепи по информационным и финансовым потокам, связанным с материальным потоком.
12	Тема 11. Определение рационального количества складов и вопросы размещения складской сети	Выбор оптимального варианта складской подсистемы логистической системы. Определение оптимального количества складов в зоне обслуживания. Зависимость затрат на содержание запасов от количества складов в системе распределения. Зависимость потерь продаж, вызванных сокращением числа складов и соответствующим удалением снабжающего склада от потребителя, от количества складов в системе распределения
13	Тема 12. Складские роботизированные системы	Виды и функции складов. Характеристика складских операций. Входной контроль поставок товаров на склад. Использование метода Парето для принятия решения о размещении товаров на складе. Отбор ассортиментной продукции на складе по заказу оптовых покупателей. Грузовая единица как элемент сквозного логистического процесса. Принятие решения об использовании услуг наемного склада. Определение оптимального количества складов в зоне обслуживания. Рациональное расположение складов на обслуживаемой территории. Показатели эффективности складского хозяйства. Современные технологии организации складского хозяйства.
13	Тема 13. Принципиальная схема склада и складских процессов, стандартизация складских процессов	Принципы организации технологических процессов на складах. Структурный анализ складских процессов. Принципиальная схема технологического процесса на складе. Технологические карты. Технологические графики. Технологические планировки складов. Карты организации рабочих мест персонала.
14	Тема 14. Перспективные цифровые технологии на транспорте	Виды магистрального и технологического транспорта. Факторы, влияющие на эффективность грузоперевозок. Эволюция технологий грузоперевозок в XX веке и роль логистики. Контейнеризация и пакетизация грузов, виды транспортной упаковки. Схемы организации грузоперевозок: маятниковая и кольцевая. Использование кольцевых перевозок в железнодорожном и автомобильном транспорте. Беспилотные технологии. Беспилотные суда. Беспилотные транспортные средства.
15	Тема 15. Расчет себестоимости транс-	Транспортное обеспечение логистических процессов. Организация транспортировки в комплексе логистических про-

	портировки грузов	цедур. Транспортные тарифы и методы их расчета. Политика транспортных предприятий и перспективы развития транспортной логистики. Правовые и технологические основы морских и речных грузоперевозок. Морские тарифы. Грузовой план судна.
16	Тема 16. Логистика сервисного обслуживания	Понятие логистического сервиса. Особенности организации сервисных потоков. Логистика послепродажного обслуживания. Формирование системы логистического сервиса. Критерии качества логистического обслуживания. Оценка уровня логистического сервиса. Определение оптимального уровня логистического сервиса как критерия качества на основе анализа зависимостей уровня сервиса от объемов затрат на сервис и объемов продаж.
17	Тема 17. Информационная логистика. Цифровые технологии. Применение технологии блокчейн.	Значение и задачи информации в логистике. Варианты взаимодействия информационных и материальных потоков. Функциональная и обеспечивающая подсистемы информационной логистики. Построение и функционирование цифровых информационных логистических систем.
18	Тема 18. Организация логистического управления.	Основные формы управления материально-техническим обеспечением предприятий. Механизм межфункциональной координации управления материальными потоками Логистический подход к организации товародвижения. Логистика и интеграционные процессы в торговле. Логистика в звеньях товародвижения. Служба логистики на предприятиях торговли. Проблемы развития логистики в торговле. Эффективность применения логистики в торговле. Основы организации сетевого ритейла. Особенности внешнеторговой логистики. Управление товародвижением во внешнеэкономической деятельности.

ЗАНЯТИЯ СЕМИНАРСКОГО ТИПА

Семинарские занятия

Общие рекомендации по подготовке к семинарским занятиям: изучение лекций, учебников, интернет-ресурсов, подготовка эссе.

Тема 1. Понятие и сущность цифровых технологий в логистике. Место цифровой логистики в цифровой экономике.

1. Понятия цифровой экономики и место цифровой логистики в цифровой экономике. Цель и роль логистических потоков в цифровой экономике
2. Отличие логистического подхода к управлению материальными потоками от традиционного
3. Экономический эффект от использования логистики
4. Взаимосвязь логистики с теорией управления. Логистика и информационные технологии

Литература:

Основная

1. Левкин Г.Г. Управление логистикой в организации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Левкин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 130 с. — 978-5-4487-0099-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70751.html>

2. Левкин Г.Г. Логистика. Теория и практика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Левкин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 218 с. — 978-5-4487-0096-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70754.html>

Дополнительная

1. Нагина Е.К. Цифровая логистика: учебное пособие / Е.К. Нагина, Г.В. Шуршикова; Воронежский государственный университет. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2021. – 112 с.
2. Васильева Е.А. Логистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.А. Васильева, Н.В. Акканина, А.А. Васильев. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 144 с. — 978-5-4486-0143-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71566.html>

Тема 2. Концепции и функции логистики

1. Концепция логистики, её основные положения
2. Функции и задачи логистики
3. Материальные потоки, их виды и основные признаки
4. Логистические системы: понятие, виды, границы
5. Общая характеристика методов решения логистических задач

Литература:

Основная

1. Левкин Г.Г. Управление логистикой в организации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Левкин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 130 с. — 978-5-4487-0099-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70751.html>

Дополнительная

1. Накарякова В.И. Основы логистики [Электронный ресурс] / В.И. Накарякова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2016. — 267 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/50624.html>

Тема 3. Закупочная логистика

1. Сущность и задачи закупочной логистики
2. Организация службы закупок на предприятии
3. Правовые основы закупок: обеспечение интересов поставщика и получателя продукции
4. Неявные условия контракта. Виды контрактных цен. Организация приемки-передачи материальных ценностей
5. Задачи в закупочной логистике.
6. Система поставок «точно в срок» (Just-in-time) в закупочной логистике

Литература:

Основная

1. Левкин Г.Г. Логистика. Теория и практика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Левкин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 218 с. — 978-5-4487-0096-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70754.html>

Дополнительная

1. Саттаров Р.С. Логистика складирования [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / Р.С. Саттаров, Д.И. Васильев, Г.Г. Левкин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 205 с. — 978-5-4486-0388-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/76889.html>

Тема 4. Производственная логистика

1. Понятие производственной логистики
2. Сравнительная характеристика традиционного и логистического подхода к организации производства
3. Задачи производственной логистики
4. Схемы организации материальных потоков на предприятии
5. Организация материальных потоков в производстве

Литература:

Основная

1. Левкин Г.Г. Управление логистикой в организации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Левкин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 130 с. — 978-5-4487-0099-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70751.html>

Дополнительная

1. Накарякова В.И. Основы логистики [Электронный ресурс] / В.И. Накарякова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2016. — 267 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/50624.html>

Тема 5. Распределительная (сбытовая) логистика

1. Понятие и задачи распределительной логистики
2. Логистические каналы и логистические цепи
3. Построение системы распределения
4. Взаимодействие распределительной логистики с маркетингом.
5. Построение и анализ логистической цепи по информационным и финансовым потокам, связанным с материальным потоком

Литература:

Основная

1. Левкин Г.Г. Логистика. Теория и практика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Левкин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 218 с. — 978-5-4487-0096-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70754.html>

Дополнительная

1. Саттаров Р.С. Логистика складирования [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / Р.С. Саттаров, Д.И. Васильев, Г.Г. Левкин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 205 с. — 978-5-4486-0388-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/76889.html>

Тема 6. Цифровые технологии в логистике перевозок

1. Цифровые технологии.
2. Применение технологии блокчейн.
3. Интернет-технологии по сопровождению перевозок

Литература:

Основная

1. Левкин Г.Г. Управление логистикой в организации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Левкин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 130 с. — 978-5-4487-0099-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70751.html>

Дополнительная

1. Накарякова В.И. Основы логистики [Электронный ресурс] / В.И. Накарякова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2016. — 267 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/50624.html>

Тема 7. Логистика складирования

1. Виды и функции складов. Складские операции
2. Определение оптимального количества складов в зоне обслуживания
3. Показатели эффективности складского хозяйства.
4. Современные технологии организации складского хозяйства

Литература:

Основная

1. Левкин Г.Г. Управление логистикой в организации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Левкин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 130 с. — 978-5-4487-0099-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70751.html>
2. Левкин Г.Г. Логистика. Теория и практика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Левкин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 218 с. — 978-5-4487-0096-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70754.html>

Дополнительная

1. Васильева Е.А. Логистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.А. Васильева, Н.В. Акканина, А.А. Васильев. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 144 с. — 978-5-4486-0143-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71566.html>

Тема 8. Транспортная логистика

1. Виды магистрального и технологического транспорта. Факторы, влияющие на эффективность грузоперевозок
2. Контейнеризация и пакетизация грузов, виды транспортной упаковки
3. Схемы организации грузоперевозок
4. Использование кольцевых перевозок в железнодорожном и автомобильном транспорте
5. Правовые и технологические основы морских и речных грузоперевозок

Литература:

Основная

1. Левкин Г.Г. Логистика. Теория и практика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Левкин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 218 с. — 978-5-4487-0096-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70754.html>

Дополнительная

1. Саттаров Р.С. Логистика складирования [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / Р.С. Саттаров, Д.И. Васильев, Г.Г. Левкин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 205 с. — 978-5-4486-0388-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/76889.html>

Тема 9. Логистика сервисного обслуживания

1. Понятие логистического сервиса. Особенности организации сервисных потоков
2. Логистика послепродажного обслуживания
3. Оценка уровня логистического сервиса

Литература:

Основная

1. Левкин Г.Г. Логистика. Теория и практика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Левкин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 218 с. — 978-5-4487-0096-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70754.html>

Дополнительная

1. Васильева Е.А. Логистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.А. Васильева, Н.В. Акканина, А.А. Васильев. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 144 с. — 978-5-4486-0143-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71566.html>

Тема 10. Информационная логистика

1. Информация в логистике. Варианты взаимодействия информационных и материальных потоков
2. Функциональная и обеспечивающая подсистемы информационной логистики
3. Построение и функционирование информационных логистических систем

Литература:

Основная

1. Левкин Г.Г. Управление логистикой в организации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Левкин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 130 с. — 978-5-4487-0099-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70751.html>

Дополнительная

1. Накарякова В.И. Основы логистики [Электронный ресурс] / В.И. Накарякова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2016. — 267 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/50624.html>

Тема 11. Организация логистического управления

1. Управление материально-техническим обеспечением предприятий и его основные формы
2. Механизм межфункциональной координации управления материальными потоками
3. Логистический подход к организации товародвижения
4. Особенности внешнеторговой логистики. Управление товародвижением во внешнеэкономической деятельности

Литература:

Основная

1. Левкин Г.Г. Логистика. Теория и практика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Левкин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 218 с. — 978-5-4487-0096-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70754.html>

Дополнительная

1. Саттаров Р.С. Логистика складирования [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / Р.С. Саттаров, Д.И. Васильев, Г.Г. Левкин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 205 с. — 978-5-4486-0388-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/76889.html>

Для заочной формы обучения

Семинарские занятия

Общие рекомендации по подготовке к семинарским занятиям: изучение лекций, учебников, интернет-ресурсов, подготовка эссе.

Тема 1. Понятие и сущность цифровых технологий в логистике. Место цифровой логистики в цифровой экономике.

1. Понятия цифровой экономики и место цифровой логистики в цифровой экономике. Цель и роль логистических потоков в цифровой экономике
1. Отличие логистического подхода к управлению материальными потоками от традиционного
2. Экономический эффект от использования логистики
3. Взаимосвязь логистики с теорией управления. Логистика и информационные технологии

Литература:

Основная

1. Левкин Г.Г. Управление логистикой в организации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Левкин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 130 с. — 978-5-4487-0099-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70751.html>
2. Левкин Г.Г. Логистика. Теория и практика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Левкин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 218 с. — 978-5-4487-0096-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70754.html>

Дополнительная

1. Нагина Е.К. Цифровая логистика: учебное пособие / Е.К. Нагина, Г.В. Шуршикова; Воронежский государственный университет. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2021. – 112 с.
2. Васильева Е.А. Логистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.А. Васильева, Н.В. Акканина, А.А. Васильев. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 144 с. — 978-5-4486-0143-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71566.html>

Тема 2. Концепции и функции логистики

1. Концепция логистики, её основные положения
2. Функции и задачи логистики
3. Материальные потоки, их виды и основные признаки
4. Логистические системы: понятие, виды, границы
5. Общая характеристика методов решения логистических задач

Литература:

Основная

1. Левкин Г.Г. Управление логистикой в организации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Левкин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 130 с. — 978-5-4487-0099-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70751.html>

Дополнительная

1. Накарякова В.И. Основы логистики [Электронный ресурс] / В.И. Накарякова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2016. — 267 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/50624.html>

Тема 3. Закупочная логистика

1. Сущность и задачи закупочной логистики
2. Организация службы закупок на предприятии
3. Правовые основы закупок: обеспечение интересов поставщика и получателя продукции
4. Неявные условия контракта. Виды контрактных цен. Организация приемки-передачи материальных ценностей
5. Задачи в закупочной логистике.
6. Система поставок «точно в срок» (Just-in-time) в закупочной логистике

Литература:

Основная

1. Левкин Г.Г. Логистика. Теория и практика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Левкин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 218 с. — 978-5-4487-0096-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70754.html>

Дополнительная

1. Саттаров Р.С. Логистика складирования [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / Р.С. Саттаров, Д.И. Васильев, Г.Г. Левкин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 205 с. — 978-5-4486-0388-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/76889.html>

Тема 4. Производственная логистика

1. Понятие производственной логистики
2. Сравнительная характеристика традиционного и логистического подхода к организации производства
3. Задачи производственной логистики
4. Схемы организации материальных потоков на предприятии
5. Организация материальных потоков в производстве

Литература:

Основная

1. Левкин Г.Г. Управление логистикой в организации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Левкин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 130 с. — 978-5-4487-0099-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70751.html>

Дополнительная

1. Накарякова В.И. Основы логистики [Электронный ресурс] / В.И. Накарякова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2016. — 267 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/50624.html>

Тема 5. Распределительная (сбытовая) логистика

1. Понятие и задачи распределительной логистики
2. Логистические каналы и логистические цепи
3. Построение системы распределения
4. Взаимодействие распределительной логистики с маркетингом.
5. Построение и анализ логистической цепи по информационным и финансовым потокам, связанным с материальным потоком

Литература:

Основная

1. Левкин Г.Г. Логистика. Теория и практика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Левкин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 218 с. — 978-5-4487-0096-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70754.html>

Дополнительная

1. Саттаров Р.С. Логистика складирования [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / Р.С. Саттаров, Д.И. Васильев, Г.Г. Левкин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 205 с. — 978-5-4486-0388-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/76889.html>

Тема 6. Цифровые технологии в логистике перевозок

1. Цифровые технологии.
2. Применение технологии блокчейн.
3. Интернет-технологии по сопровождению перевозок

Литература:

Основная

1. Левкин Г.Г. Управление логистикой в организации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Левкин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 130 с. — 978-5-4487-0099-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70751.html>
Дополнительная
1. Накарякова В.И. Основы логистики [Электронный ресурс] / В.И. Накарякова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2016. — 267 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/50624.html>

Тема 7. Логистика складирования

1. Виды и функции складов. Складские операции
2. Определение оптимального количества складов в зоне обслуживания
3. Показатели эффективности складского хозяйства.
4. Современные технологии организации складского хозяйства

Литература:

Основная

1. Левкин Г.Г. Управление логистикой в организации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Левкин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 130 с. — 978-5-4487-0099-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70751.html>

2. Левкин Г.Г. Логистика. Теория и практика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Левкин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 218 с. — 978-5-4487-0096-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70754.html>

Дополнительная

1. Васильева Е.А. Логистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.А. Васильева, Н.В. Акканина, А.А. Васильев. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 144 с. — 978-5-4486-0143-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71566.html>

Тема 8. Транспортная логистика

1. Виды магистрального и технологического транспорта. Факторы, влияющие на эффективность грузоперевозок
2. Контейнеризация и пакетизация грузов, виды транспортной упаковки
3. Схемы организации грузоперевозок
4. Использование кольцевых перевозок в железнодорожном и автомобильном транспорте
5. Правовые и технологические основы морских и речных грузоперевозок

Литература:

Основная

1. Левкин Г.Г. Логистика. Теория и практика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Левкин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 218 с. — 978-5-4487-0096-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70754.html>

Дополнительная

1. Саттаров Р.С. Логистика складирования [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / Р.С. Саттаров, Д.И. Васильев, Г.Г. Левкин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 205 с. — 978-5-4486-0388-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/76889.html>

Тема 9. Логистика сервисного обслуживания

1. Понятие логистического сервиса. Особенности организации сервисных потоков
2. Логистика послепродажного обслуживания
3. Оценка уровня логистического сервиса

Литература:

Основная

1. Левкин Г.Г. Логистика. Теория и практика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Левкин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 218 с. — 978-5-4487-0096-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70754.html>

Дополнительная

1. Васильева Е.А. Логистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.А. Васильева, Н.В. Акканина, А.А. Васильев. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 144 с. — 978-5-4486-0143-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71566.html>

Тема 10. Информационная логистика

1. Информация в логистике. Варианты взаимодействия информационных и материальных потоков
2. Функциональная и обеспечивающая подсистемы информационной логистики
3. Построение и функционирование информационных логистических систем

Литература:

Основная

1. Левкин Г.Г. Управление логистикой в организации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Левкин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 130 с. — 978-5-4487-0099-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70751.html>

Дополнительная

1. Накарякова В.И. Основы логистики [Электронный ресурс] / В.И. Накарякова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2016. — 267 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/50624.html>

Тема 11. Организация логистического управления

1. Управление материально-техническим обеспечением предприятий и его основные формы
2. Механизм межфункциональной координации управления материальными потоками
3. Логистический подход к организации товародвижения
4. Особенности внешнеторговой логистики. Управление товародвижением во внешнеэкономической деятельности

Литература:

Основная

1. Левкин Г.Г. Логистика. Теория и практика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Левкин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 218 с. — 978-5-4487-0096-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70754.html>

Дополнительная

1. Саттаров Р.С. Логистика складирования [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / Р.С. Саттаров, Д.И. Васильев, Г.Г. Левкин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 205 с. — 978-5-4486-0388-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/76889.html>

РАЗДЕЛ 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В соответствии с требованиями ФГОС ВО в целях реализации компетентностного подхода в учебном процессе дисциплины «Логистика» предусматривается широкое использование активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой. Обсуждение проблем, выносимых на семинарские занятия, происходит не столько в традиционной форме контроля текущих знаний, сколько в форме дискуссий, сориентированных на творческое осмысление обучающимися наиболее сложных вопросов в ходе обобщения ими современной практики российской логистики.

Интерактивные образовательные технологии, используемые на аудиторных практических занятиях

Таблица 5.1

Очная форма обучения

Наименование разделов\ тем	Используемые образовательные технологии	Часы
Тема 1. Понятие и сущность цифровых технологий в логистике. Место цифровой логистики в цифровой экономике.	Семинарское занятие – «круглый стол»: обсуждение эссе «Концепция фордизма и современные формы организации материальных потоков»	2ч.
Тема 2. Концепции и функции логистики	Семинарское занятие – «круглый стол»: обсуждение эссе «Философия кайдзен и ее реализация в логистических	2ч.

	системах японских фирм»	
Тема 3. Закупочная логистика	Семинарское занятие – «круглый стол»: обсуждение эссе «Логистика взаимоотношений между собственниками интерспецифических ресурсов» <i>Практикум. Задания 1 и 2.</i>	4ч.
Тема 4. Определение материальной потребности предприятий	<i>Практикум. Задания 3–6</i>	4ч.
Тема 5. Управление запасами	Семинарское занятие – «круглый стол»: обсуждение эссе «Экономические интересы в распределительной логистике» <i>Практикум. Задания 7–9.</i>	2ч.
Тема 6. Цифровые технологии в логистике перевозок	<i>Практикум. Задачи 1 и 2. Кейс 1. План закупки щебня</i>	4ч.
Тема 7. Выбор поставщика	<i>Практикум. Кейс 2. ООО «Стройкомплект»</i>	2ч.
Тема 8. Производственная логистика	<i>Практикум. Задачи 3, 4</i>	4ч.
Тема 9. «Толкающие» и «тянущие» системы управления материальными потоками в производственной логистике	<i>Практикум. Кейс 3. Построение сервисного канала</i>	4ч.
Тема 10. Распределительная (сбытовая) логистика	Семинарское занятие – «круглый стол»: дискуссия на тему «Цели и роль информационных потоков в логистических системах»	2ч.
Тема 11. Определение рационального количества складов и вопросы размещения складской сети	Семинарское занятие – «круглый стол»: обсуждение эссе «Мифы и реальность дискриминации поставщиков сетевыми ритейлерами»	2ч.

Таблица 5.2

Заочная форма обучения

Наименование разделов\ тем	Используемые образовательные технологии	Часы
Тема 1. Понятие и сущность цифровых технологий в логистике. Место цифровой логистики в цифровой экономике.	Семинарское занятие – «круглый стол»: обсуждение эссе «Концепция фордизма и современные формы организации материальных потоков»	2ч.
Тема 2. Концепции и функции логистики	Семинарское занятие – «круглый стол»: обсуждение эссе «Философия кайдзен и ее реализация в логистических системах японских фирм»	2ч.
Тема 3. Закупочная логистика	Семинарское занятие – «круглый стол»: обсуждение эссе «Логистика взаимоотношений между собственниками интерспецифических ресурсов» <i>Практикум. Задания 1 и 2.</i>	2ч.
Тема 4. Определение материальной потребности предприятий	<i>Практикум. Задания 3–6</i>	2ч.
Тема 5. Управление запасами	Семинарское занятие – «круглый стол»: обсуждение эссе «Экономические интересы в распределительной логистике» <i>Практикум. Задания 7–9.</i>	2ч.
Тема 6. Цифровые технологии в логистике перевозок	<i>Практикум. Задачи 1 и 2. Кейс 1. План закупки щебня</i>	2ч.
Тема 7. Выбор поставщика	<i>Практикум. Кейс 2. ООО «Стройкомплект»</i>	2ч.
Тема 8. Производственная логистика	<i>Практикум. Задачи 3, 4</i>	2ч.
Тема 9. «Толкающие» и «тянущие» системы управления материальными потоками в производственной логистике	<i>Практикум. Кейс 3. Построение сервисного канала</i>	2ч.

Тема 10. Распределительная (сбытовая) логистика	Семинарское занятие – «круглый стол»: дискуссия на тему «Цели и роль информационных потоков в логистических системах»	1ч.
Тема 11. Определение рационального количества складов и вопросы размещения складской сети	Семинарское занятие – «круглый стол»: обсуждение эссе «Мифы и реальность дискриминации поставщиков сетевыми ритейлерами»	1ч.

Практикум

Задание 1

Производить или покупать?

Строительное предприятие приобретает товарный бетон по цене 2000 рублей за тонну. В случае организации собственного производства мощностью до 500 тонн в месяц приведенные постоянные затраты составят 100 тысяч рублей в месяц, прямые затраты на единицу продукции составят 1000 рублей. Собственная потребность предприятия в бетоне составляет 200 тонн в месяц. Обоснуйте эффективность создания бетонного цеха:

А) для обеспечения собственной потребности в условиях наличия достаточного количества надежных поставщиков бетона;

Б) для организации поставок товарного бетона другим потребителям; какие факторы необходимо учитывать в этом случае?

Задание 2

По следующим данным определить, кого из двух потенциальных поставщиков следует выбрать и почему.

Таблица 1

Наименование критерия	Поставщики	
	А	Б
Качество	5	4
Удалённость поставщика от потребителя	5	9
Цена	3	7
Наличие резервных мощностей	5	3
Ассортимент	4	5
Психологический климат у поставщика	3	6
Надёжность поставок	7	4
Текучесть кадров у поставщика	3	2

Задание 3

Составьте модель предприятия с логистической и традиционной концепцией организации производства. Раскройте, в чём их принципиальное различие и какие, на ваш взгляд, преимущества у той или другой концепции организации производства.

Задание 4

Начертите и объясните принципиальные схемы тянущей и толкающей систем управления материальными потоками в рамках внутрипроизводственных логистических систем.

Задание 5

Имея следующие данные по предприятию, определите длительность этапа производства. Средняя (помесячно за год) величина незавершенного производства 203000 руб. Фактическая себестоимость выпущенной продукции 9014000 руб.

Задание 6

Имея следующие данные по предприятию, определите длительность хранения готовой продукции на складе. Средние остатки готовой продукции на складе 292600 руб. Фактическая производственная себестоимость реализованной продукции 8564000 руб.

Задание 7

Примите решение по выбору канала товародвижения по критерию эффективности; расчеты в млн. руб.

• Канал нулевого уровня: расходы связанные с содержанием и эксплуатацией собственной розничной торговой сети – 150; издержки обращения (оптово-сбытовые и розничные) – 100; прибыль от реализации товара – 500.

• Одноуровневый канал (прямые связи с розничной торговлей): издержки обращения (оптово-сбытовые, тран-

зитные) – 60; прибыль – 300.

• Двухуровневый канал (производитель продаёт товар оптовому посреднику): издержки обращения (сбытовые) – 40; прибыль – 120.

Задание 8

Производственное предприятие выпускает новый технически сложный и требующий значительных затрат на перевозку товар на сумму около 500 млн. руб., а также транспортабельный товар повседневного спроса на сумму около 80 млн. руб.

Какие из трёх торговых фирм вы выберете в качестве дистрибьютора? Известны следующие характеристики фирм:

Таблица 2

Сравнительная характеристика деятельности фирм.

Характеристики		Название фирм		
		А	Б	В
Товарооборот, млн. руб.		500	250	100
Рейтинг известности (по 9-бальной шкале)		9	6	4
Кредитоспособность		Высокая	Средняя	Средняя (применяет факторинг)
Наличие складов	Современных	Да, 50%	Да, 20%	Нет (фирма-дэбббер)
	Устаревших	Да, 50%	Да, 80%	Нет (фирма-дэбббер)
Рейтинг конкурентоспособности (по 9-бальной шкале)		8	6	7
Наличие службы	Изучения спроса	Да	Нет	Да
	После продажного обслуживания	Да	Нет	Нет
Наличие собственных розничных торговых единиц		Да	Нет	Нет

Задание 9

Предприятие Н. отгрузило заказанную гидроэлектростанцией К. турбину большой мощности. Монтаж осуществлялся работниками предприятия Н.

Предприятие Ф. отгрузило 5 атомным электростанциям созданный им измерительный прибор; в течение определённого срока работники предприятия осуществляли контроль за функционированием прибора, а также гарантийный ремонт, кроме того, было организовано обучение персонала ядерных станций.

Предприятие Л. отгрузило 8 оптовым предприятиям, 25 универсамам и 5 ресторанам наборы обеденной посуды.

Укажите для каждого предприятия тип сбыта.

ЗАДАЧИ

Задача 1

Рассчитайте планируемый запас (на начало планируемого месяца) с учетом пропорциональности колебаний уровня запасов колебаниям объема продаж, исходя из следующих данных:

Средний запас за полугодие 200 ед.

Объем продажи за:

1-й месяц – 180 ед.

2-й – 215 ед.

3-й – 225 ед.

4-й – 190 ед.

5-й – 185 ед.

6-й – 205 ед.

Задача 2

Оптимизируйте товарный запас, если известно, что:

Объем товарооборота – 1000руб

Затраты:

- на составление заказов на товары – 25 руб.
 - на завоз (транспортировку) товаров – 75 руб.
 - на хранение товаров и уплату процентов за кредит – 130 руб.
- Рассчитайте период заказа.

Задача 3

Оптимизировать расходы на доставку грузов в Ставрополь при следующих условиях:

- автодоставка – 5 дней – 3 р/кг
- ж.д. – 3 дня – 8 р/кг
- авиа – 1 день – 20 р/кг

	1	2	3	4	5
Стоимость грузов в р.	10 000	50 000	25 000	100 000	5 000
вес в кг	50	100	20	400	25
Штраф: процент от стоимости за каждый день просрочки	1.5	0.1	0.2	0.7	10

Иметь ввиду: срок доставки заканчивается по контракту завтра.

Задача 4

Двух представителей фирмы надо послать в город «Н» находящийся в 1500 км от Москвы. Вам необходимо, имея следующие данные, принять решение, быстрее и насколько выгоднее для компании отправить представителей.

Легковым автомобилем.

- Права на вождение транспортным средством есть у обоих, то есть едут без ночёвок.
- Скорость: min – 40, max – 140 км/ч.
- За сутки необходимо сделать 3 остановки по 40–60 мин. каждая.
- Питание на остановках по 50 руб. на человека.
- Расход топлива 9 л на 100 км 92-го бензина 7,95 руб. за литр.

Железной дорогой.

- Время в поезде 27 часов, затем такси до места проживания 1 час.
- Железнодорожный билет 950 руб. на человека.
- Обслуживание в вагоне 24 руб. на человека.
- Питание 150 руб. в сутки на человека.
- Такси от вокзала до места жительства 250 руб. за двоих.

Конкретные ситуации для анализа

Кейс 1. План закупки щебня.

Составьте план закупки щебня для обеспечения потребности в производстве бетона крупной строительной организации. Ожидаемый начальный запас на 01.11 – 500 куб. м. Организацией заключен договор с РАО РЖД на перевозку закольцованными¹ ж/д платформами 1000 куб. м щебня ежемесячно в текущем и следующем годах. В период активного строительного сезона (апрель – октябрь) ожидаемые поставки по договорам, перевозку по которым организуют и осуществляют крупные перевозчики, составят не более 2000 куб. м в месяц, в «межсезонье» – не более 10 000 куб. м. Максимально возможный объем хранения щебня на складе – 50 000 куб.м. Расчетная норма процента (затраты на хранение) – 2% в месяц (сложные проценты не учитываются). Рассчитайте:

А) оптимальный месячный объем поставок по договорам с производителями в ноябре (контрольный ответ – 9000);

Б) необходимый месячный объем закупок у посредников (по рыночным ценам) в октябре следующего года (0).

Для расчетов используйте следующие данные о потребности и стоимости щебня фракций 5–10 и 10–20 (применяемых для производства бетона).

Потребность и ожидаемая цена щебня (на станции назначения)
фракций 5–10 и 10–20 мм по периодам строительного сезона

¹ Объясните, что такое кольцевые перевозки, их виды и отличие от маятниковых маршрутов.

Показатель	Ноябрь – март	Апрель – октябрь
Потребность в щебне фракций 5–10, 10–20 мм, куб. м в месяц	1 000	10 000
Стоимость 1 куб. м щебня, с учетом транспортных расходов, по договору с РАО РЖД	100 руб.	110 руб.
Стоимость 1 куб. м щебня, отгружаемого по договорам с крупными перевозчиками	130 руб.	150 руб.
Стоимость 1 куб. м щебня, приобретаемого на рынке у посредников	–	200 руб.

Кейс 2. ООО «Стройкомплект»

ООО «Стройкомплект» осуществляет поставки электротехнической продукции для строительных организаций на сумму 200 млн руб. в год. Для хранения продукции и комплектации заказов организация арендует теплый склад площадью 500 кв. м. Около половины объема поставок приходилась на крупный домостроительный комбинат, который со следующего года прекращает свою деятельность. Сформулируйте предложения по сохранению объемов поставок за счет комплектации отдельных строительных объектов, исходя из следующих данных: средняя стоимость заказа по одному строительному объекту – 5 млн руб., для его выполнения требуется 5 автомобилей, площадь склада, необходимая для комплектации заказа, – 50 кв. м. Среднее расстояние от основного склада до строительных объектов – 20 км., 1 км пробега автомобиля стоит 200 руб., аренда 1 кв. м склада составляет 1 500 руб. в год, минимальная площадь склада – 300 кв. м.

Кейс 3. Построение сервисного канала.

Автосервисное предприятие использует свои производственные мощности лишь на 30%. При этом цены на услуги на 20–30% ниже, чем у авторизованных дилеров, и примерно соответствуют средним ценам, заявляемым аналогичными СТО. Предприятие имеет устаревшую материальную базу и высокую текучесть кадров. За счет чего без дополнительных инвестиций можно увеличить объемы реализации? Как может измениться решение, если предприятие располагает современным оборудованием и квалифицированным персоналом?

РАЗДЕЛ 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наряду с чтением лекций и проведением семинарских занятий, неотъемлемым элементом учебного процесса является *самостоятельная работа*. При самостоятельной работе достигается конкретное усвоение учебного материала, развиваются теоретические способности, столь важные для успешной подготовки и защиты выпускной работы обучающегося. Формы самостоятельной работы могут быть разнообразными. Самостоятельная работа обучающихся включает: изучение законов Российской Федерации, оценку, обсуждение и рецензирование публикуемых статей; ответы на контрольные вопросы; решение задач; самотестирование. Выполнение всех видов самостоятельной работы увязывается с изучением конкретных тем.

Таблица 6.1

Самостоятельная работа

Наименование разделов/тем	Вопросы, выносимые на самостоятельное изучение
Тема 1. Понятие и сущность цифровых технологий в логистике. Место цифровой логистики в цифровой экономике.	Сущность принципов эффективности и оптимальности в логистике. Этапы эволюции логистики. Особенности логистики «первой волны», ее взаимосвязь с маркетингом и теорией принятия решений.
Тема 2. Концепции и функции логистики	Декомпозиция логистических функций на отдельные операции (по конкретным заданным функциям) и построение логистической цепи, обеспечивающей реализацию этих операций. Описание параметров материальных потоков (для заданных предприятий). Закон Парето и ABC-анализ. Виды логистических отношений (B2B, B2C, B2П, B2E).
Тема 3. Закупочная логистика	Роль посредников в логистических каналах. Виды посредников. Экономические интересы участников сделки: интересы покупателя. Как обеспечить их соблюдение в процессе заключения и последующего исполнения контракта? Что такое специфические ресурсы, как их использование влияет на инте-

Наименование разделов\тем	Вопросы, выносимые на самостоятельное изучение
	рессы участников логистической системы? Что такое эффективное управления цепями поставщиков? Что является критерием эффективности, как осуществляется выбор поставщиков?
Тема 4. Определение материальной потребности предприятий	Препятствия к внедрению тянущей системы организации производства. Использование алгоритма Джонсона при составлении производственного расписания. Графики Ганта.
Тема 5. Управление запасами	Интересы поставщика и их защита в контракте: какие условия контракта наиболее важны для поставщика? Логистические условия расширения каналов распределения продукции. Почему привлечение посредников не всегда приводит к увеличению объемов сбыта?
Тема 6. Цифровые технологии в логистике перевозок	Структура затрат в системе технологии перевозок. Формула Вильсона как первая модель эффективного управления запасами.
Тема 7. Выбор поставщика	Показатели эффективности складского хозяйства. Функции складов по комплектации и унитизации грузов.
Тема 8. Производственная логистика	Кольцевые схемы организации транспорта. Виды транспортных тарифов.
Тема 9. «Толкающие» и «тянущие» системы управления материальными потоками в производственной логистике	Параметры сервисных потоков (предпродажных, сопутствующих, послепродажных). Оценка уровня и качества логистического обслуживания. Современные тенденции в развитии логистического сервиса.
Тема 10. Распределительная (сбытовая) логистика	Основные концепции информационного обеспечения корпоративного управления материальными потоками: MRP, ERP.
Тема 11. Определение рационального количества складов и вопросы размещения складской сети	Роль сетевых ритейлеров. Дискриминация поставщиков: мифы и реальность

6.1. Темы эссе²

1. Концепция фордизма и современные формы организации материальных потоков.
2. Аналитическая парадигма в логистике: применение методов исследования операций в организации материальных потоков.
3. Теория аукционов и логистика.
4. Маркетинг и логистика: различия в подходах.
5. Логистика и теория фирмы: как логистический подход позволяет решать проблемы управления организацией.
6. Роль логистики в сокращении неопределенности и предпринимательских рисков.
7. Философия кайдзен и ее реализация в логистических системах японских фирм.
8. Учет инвестиционных потоков в оценке эффективности логистических систем.
9. Логистика взаимоотношений между собственниками интерспецифических ресурсов.
10. Экономические интересы в распределительной логистике.
11. Формула Вильсона как первая модель эффективного управления запасами.
12. Динамические модели управления запасами.
13. Современные тенденции развития сервисной логистики.
14. Логистика финансовых потоков.
15. Мифы и реальность дискриминации поставщиков сетевыми ритейлерами.
16. Функциональные области цифровой логистики
17. Электронное управление цепями поставок (e-SCM)
18. Интегрированная информационная поддержка SCM-решений
19. Цифровые технологии планирования и управления запасами в цепях поставок
20. Цифровая логистика - инновационный механизм развития и эффективного функционирования транспортно-логистических систем и комплексов

² Перечень тем не является исчерпывающим. Обучающийся может выбрать иную тему по согласованию с преподавателем.

6.2. Примерные задания для самостоятельной работы

Задание 1

Сахарный песок затаривается в мешки ёмкостью 50 кг, в таком виде песок будет двигаться на протяжении всей цепи, вплоть до прилавков магазинов. Необходимо снизить совокупные затраты на товародвижение, за счёт оптимизации упаковки товаров. Какими будут ваши действия?

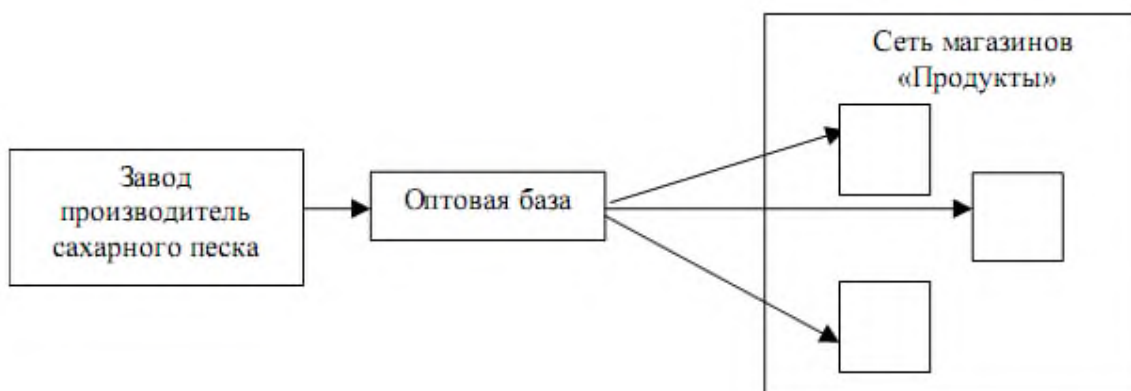


Схема товародвижения сахарного песка

Задание 2.

Построить две материалопроводящие схемы, первая должна строиться на основе логистического подхода, вторая должна быть построена на основе традиционного подхода к управлению материальными потоками в экономике. По построенным примерам описать принципиальное логистического подхода к управлению материальными потоками в экономике.

Задание 3

Определить оптимальный размер заказа на комплектующие изделия (Q), имея следующие данные.

- Стоимость подачи одного заказа составляет (A) – 200 руб.
- Годовая потребность в комплектующих (S) – 1550 шт.
- Цена единицы комплектующего изделия (P) – 560 руб.
- Стоимость содержания одного комплектующего изделия на складе (K) – 20% его цены.

Задание 4.

По следующим характеристикам процесса товародвижения розничной торговой сети определить, организован ли этот процесс системно или же стихийно.

- На складах, применяются исторически сложившиеся процессы, не согласованные между собой.
- Отсутствует единый орган контроля за материальным потоком на всей протяжённости логистической цепи.
- Ни один из участников процесса не предъявляет жёстких требований к типам используемого транспорта – главное вывезти товар.
- Ни один из участников процесса не предъявляет жёстких требований к используемой таре.
- В некоторых магазинах нет въездов транспорта, и разгрузка организовывается прямо на улице.

Если же процесс, на ваш взгляд, организован стихийно, что вы посоветуете предпринять для организации его системно?

Задание 5

Предприятие производитель покупает комплектующие по всей Европе. Затем с помощью транспортной фирмы привозит их в Москву, где уже производит из данных комплектующих готовую продукцию.

Является ли данная схема примером внутрипроизводственной логистической системы? Если же нет, преобразуйте её во внутрипроизводственную логистическую систему.

Задание 6

Определить, каким будет объём входного материального потока для оптовой базы по следующим данным.

- Разгрузка железнодорожных вагонов 8150 т/год.
- Выгрузка контейнеров 3760 т/год.
- Перемещение грузов на участок приёмки 3780 т/год.
- Разгрузка автомобильного транспорта 4590 т/год.

Задание 7

Определить, чему будет равен материальный поток на пути движения груза из зоны хранения на участок погрузки. Известны объёмы таких логистических операций, как:

- перемещение груза с участка хранения на участок комплектования – 9750 т/год, 60% которых проходит отправочную экспедицию, а остальные 40% с участка комплектования идут сразу на участок отгрузки;
- перемещение груза с участка хранения до отправочной экспедиции, а затем на участок погрузки – 3650 т/год;
- перемещение грузов с участка хранения непосредственно на участок погрузки – 3100 т/год.

Задание 8

Производственное предприятие продало товары крупной оптовой фирме (дистрибьютору) и оптовой фирме-дьюбберу. Те в свою очередь продали эти товары 10-ти розничным фирмам. Укажите тип канала товародвижения, определите длину и ширину канала.

6.3. Методические рекомендации по подготовке курсовой работы

Курсовая работа выполняется по итогам курса «Логистика», помогая им закрепить и углубить знания, полученные на лекциях и семинарских занятиях, и развить навыки самостоятельного решения поставленных профессиональных задач.

Выбор темы курсовой работы является наиболее важным и ответственным моментом, предопределяющим успех ее выполнения. Тема работы определяется обучающимся самостоятельно в соответствии с тематикой, разработанной кафедрой, и индивидуальными интересами.

Во *Введении* отражаются актуальность, цель исследования, задачи исследования, дается характеристика объекту исследования.

Основная часть курсовой работы должна выполняться на основе всестороннего изучения и анализа фактического материала по исследуемой теме с использованием документов, специальной литературы, примеров из практики.

Вместе с тем единые требования к работе не исключают, а предполагают широкую инициативу и творческий подход к разработке каждой темы. Оригинальность постановки и решения конкретных вопросов в соответствии с особенностями исследования являются одним из основных критериев оценки качества работы.

Для подготовки курсовой работы предусматривается 3 акад. часа контактной работы с преподавателем, в которую входит:

Таблица 6.3.

Вид работ	Трудоемкость (акад.ч)	
	Контактная работа с преподавателем по курсовой работе	Самостоятельная работа по написанию кур.р.
Консультирование по выбору темы, составлению плана, подготовке курсовой работы	2,5	
Сбор материала. Написание курсовой работы		7
Защита курсовой работы	0,5	
ИТОГО	3	7

6.4. Примерная тематика курсовых работ³

1. Понятие и сущность цифровых технологий в логистике.
2. Место цифровой логистики в цифровой экономике.
3. Цифровые технологии в логистике перевозок.
4. Складские роботизированные системы.
5. Перспективные цифровые технологии на транспорте.
6. Применение технологии блокчейн в системе логистики.
7. Складское хозяйство как элемент системы логистики.
8. Анализ современной ситуации на рынке складской недвижимости.
9. Экономическое обоснование строительства собственного склада.
10. Ключевые показатели эффективности деятельности склада (на примере предприятия)
11. Значение склада в деятельности компании (на примере предприятия).
12. Сравнение различных подходов к организации складирования в зависимости от стратегии компании.
13. Организация складского хозяйства (на примере предприятий по отраслям).
14. Организация сервисных услуг на складе (на примере доставки).
15. Упаковка как сервисная услуга склада.
16. Логистика распределения в структуре организации (фирмы).
17. Сущность и содержание логистики распределения на предприятии.
18. Организация службы логистики, принципы и факторы её формирования.
19. Роль логистики распределения в формировании цены товара.
20. Товарные потоки в системе логистики распределения.
21. Информационные потоки в системе логистики распределения.
22. Финансовые потоки в системе логистики распределения.
23. Планирование (проектирование) логистических систем (цепей) распределения.
24. Логистическое управление распределением (сбытом) как элемент стратегии развития фирмы.
25. Посредническая деятельность в системе логистики распределения.
26. Выбор торговых посредников и критерии их оценки.
27. Оценка каналов распределения и мест расположения посредников в системе логистики распределения.
28. Организационные структуры логистической информационной системы на различных уровнях управления.
29. Функциональные структуры логистической информационной системы на различных уровнях управления.
30. Основные принципы построения и функционирования логистической информационной системы.
31. Принципы-разработки логистических информационно-компьютерных технологий.
32. Классификация и характеристика информационных потоков в логистических системах.
33. Информационные потоки в системе материально-технического обеспечения предприятий. |
34. Информационные потоки в планировании величины запасов материально-технических ресурсов.
35. Информационные потоки в управлении складированием и хранением материально-технических ресурсов.
36. Информационные потоки в планировании доставки продукции материально-технического назначения.
37. Анализ эффективности функционирования информационных потоков на предприятиях ив организациях.

³ Перечень тем не является исчерпывающим. Обучающийся может выбрать иную тему по согласованию с преподавателем.

38. Выбор поставщика при осуществлении процесса закупки материально-технических ресурсов.
39. Организация комплексного материально-технического обеспечения и ее экономическая эффективность.
40. Определение путей снижения издержек в процессе закупки товаров производственного и потребительского назначения.
41. Регулирование системы цен и расчетов в процессе закупки продукции производственно-технического назначения.
42. Направления совершенствования планирования закупок материально-технических ресурсов.
43. Направления совершенствования управления закупками (по видам материально-технических ресурсов).
44. Пути повышения эффективности системы закупок материально-технических ресурсов.
45. Использование экономико-математических методов в определении норм расхода материальных ресурсов.
46. Эффективность внедрения заменителей дефицитных и дорогостоящих материалов при производстве продукции.
47. Повышение роли материально-технического обеспечения в рациональном использовании материальных ресурсов.
48. Определение резервов экономии и способов рационального использования материальных ресурсов.
49. Установление факторов и источников экономии и рационального использования материальных ресурсов.
50. Совершенствование системы материально-технического обеспечения как фактор относительного сокращения потребности в материальных ресурсах.
51. Применение системы показателей использования материальных ресурсов на предприятиях и в отраслях производства для повышения их эффективности.
52. Исследование влияния показателей использования отдельных видов продукции на величину потребности в материальных ресурсах.
53. Организация закупок материально-технических ресурсов в условиях функционирования «толкающей» системы MRP.
54. Организация закупок материально-технических ресурсов в условиях функционирования «тянущей» системы «Канбан».
55. Анализ и применение методов оценки эффективности закупок материальных ресурсов.
56. Производственная логистика
57. Применение экономических методов управления логистическими системами на предприятиях.
58. Использование методика планирования и анализа оборотных средств на промышленном предприятии для повышения его эффективности.
59. Планирование, учет и анализ логистических издержек промышленного предприятия.
60. Основные пути снижения логистических издержек при осуществлении производственного процесса.
61. Определение экономической эффективности прямых длительных хозяйственных связей предприятия.
62. Установление путей повышения эффективности логистических систем на предприятиях.
63. Организация обеспечения производственных подразделений предприятия материальными ресурсами.
64. Организация служб предприятия по подготовке материальных ресурсов к производственному потреблению.

65. Применение методики оценки эффективности функционирования системы производственной логистики.
66. Анализ и применение критерия производственной мощности предприятия.
67. Установление направлений совершенствования производственного цикла предприятия.
68. Определение условий безубыточности производства с использованием логистических методов.
69. Определение направлений совершенствования процесса транспортировки материально-технических ресурсов.
70. Анализ направлений расширения комплекса услуг транспортно-экспедиционных фирм.
71. Разработка рекомендаций в транспортном хозяйстве по повышению качества обслуживания потребителей.
72. Анализ доходов, прибыли и рентабельности на транспорте общего пользования.
73. Установление основных путей снижения издержек при транспортировке материально-технических ресурсов.
74. Установление направлений совершенствования управления транспортными потоками (по видам транспорта).
75. Организация контроля за транспортными операциями в товаропроводящей сети.
76. Установление путей повышения эффективности работы транспортных предприятий и организаций.
77. Применение экономических методов управления транспортно-экспедиционными компаниями.
78. Оценка эффективности применения рациональных видов тары при перевозке материально-технических ресурсов.
79. Использование количественных и качественных показателей транспортного обслуживания потребителей.
80. Определение спроса на грузовые перевозки и особенности их планирования (по видам транспорта).

Оформление курсовой работы

Курсовая работа представляется в виде текста на бумаге формата А4, набранного на компьютере (шрифт TimesNewRoman, кегль 14 пт, полуторный интервал, поля: левое 3 см, верхнее 2,5 см, правое 1 см, нижнее 2 см) со сквозной нумерацией, начиная со 2-й страницы (первая страница титульный лист), и общепринятыми сокращениями.

Курсовая работа должна иметь ссылки на приведенные иллюстрации, литературные и статистические источники. Работы без ссылок на источники не принимаются кафедрой. Сноски приводятся внизу страницы и должны содержать фамилию и инициалы автора, название работы, место издания, название издательства, год издания, номер страницы.

В конце курсовой работы следует обязательно указать список использованной литературы, составляемый в следующем порядке:

- международно-правовые акты;
- нормативно-правовые акты РФ;
- монографическая и учебная литература;
- статьи периодической печати и интернет-ресурсы

Все источники приводятся в алфавитном порядке.

Защита курсовой работы

В срок, определенный кафедрой, работа должна быть сдана руководителю в надлежащем оформленном виде.

Научный руководитель, ознакомившись с курсовой работой, дает письменный отзыв (рецензию), в котором оценивает ее содержание, стиль изложения и внешнее оформление,

отмечает достоинства и недостатки работы. Если работа удовлетворяет предъявленным требованиям, то руководитель допускает ее к защите.

Защита состоит из краткого изложения обучающимся основных положений своего исследования, ответов на недостатки, указанные в рецензии, и на вопросы ведущего защиту преподавателя. Оценивается работа на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно». В случае неудовлетворительной оценки назначается новый срок защиты курсовой работы. Положительная оценка заносится в зачетную книжку и ставится на титульном листе работы.

РАЗДЕЛ 7. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ (ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Таблица 7.1

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЛОГИСТИКА», СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В СООТНОШЕНИИ С ОЦЕНОЧНЫМИ СРЕДСТВАМИ

Планируемые результаты, характеризующие этапы формирования компетенции	Содержание учебного материала	Примеры контрольных вопросов и заданий для оценки знаний, умений, владений	Методы \ средства контроля
ОПК-4. Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности			
ОПК-4.1. Знает методы и способы организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности.	<p>Тема 1. Понятие и сущность цифровых технологий в логистике. Место цифровой логистики в цифровой экономике.</p> <p>Тема 2. Концепции и функции логистики</p> <p>Тема 3. Закупочная логистика</p> <p>Тема 4. Определение материальной потребности предприятий</p> <p>Тема 5. Управление запасами</p> <p>Тема 11. Определение рационального количества складов и вопросы размещения складской сети.</p>	<p>Каковы предпосылки использования логистического подхода к менеджменту?</p> <p>В чем отличие логистических решений от управленческих решений, основывающихся на других подходах?</p> <p>Определите элементы логистической системы и охарактеризуйте способы организации связей между ними.</p> <p>Что такое эффективная логистика?</p> <p>Определите роль принципов оптимальности и эффективности в управлении логистическими системами.</p> <p>В чем суть логистического управления?</p> <p>Чем отличаются логистические решения от управленческих решений, основывающихся на других подходах?</p> <p>Определите элементы логистической системы и охарактеризуйте способы организации связей между ними.</p>	<p>Письменный контроль / эссе (темы 1-5),</p> <p>Устный контроль / опрос на сем.занятии (темы 1-5, 11),</p> <p>Тестирование /тестовые задания №1-10 (вариант 1), экзамен (вопросы 1-13,45,46)</p>
ОПК-4.2. Умеет представить пред-	Тема 1. Понятие и сущность цифровых технологий в ло-	Представьте в виде таблицы параметры входных и выходных матери-	Письменный контроль /

<p>лагать экономически и финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности</p>	<p>гистике. Место цифровой логистики в цифровой экономике. Тема 2. Концепции и функции логистики Тема 3. Закупочная логистика Тема 4. Определение материальной потребности предприятий Тема 5. Управление запасами Тема 11. Определение рационального количества складов и вопросы размещения складской сети.</p>	<p>альных потоков конкретного предприятия. На основе описания параметров материальных потоков определите набор логистических операций, составляющих отдельную логистическую функцию. Постройте логистическую цепь, обеспечивающую эффективное выполнение выбранной логистической функции для данного предприятия. Разработайте предложения по совершенствованию управления сопутствующими потоками (информационными, сервисными, финансовыми) для данного предприятия.</p>	<p>эссе (темы 1-5), Устный контроль / опрос на сем.занятии (темы 1-5, 11), Тестирование /тестовые задания №1-10 (вариант 1), экзамен (вопросы 1-13, 45, 46)</p>
<p>ОПК-4.3. Владеет навыками организационно - управленческих решений в профессиональной деятельности.</p>	<p>Тема 1. Понятие и сущность цифровых технологий в логистике. Место цифровой логистики в цифровой экономике. Тема 2. Концепции и функции логистики Тема 3. Закупочная логистика Тема 4. Определение материальной потребности предприятий Тема 5. Управление запасами Тема 11. Определение рационального количества складов и вопросы размещения складской сети.</p>	<p>Составьте контракт на поставку выбранной продукции и согласуйте его с вашим контрагентом (в форме деловой игры). Сформулируйте предложения по организации внутрипроизводственных потоков для выбранного предприятия. Обеспечьте эффективную транспортировку данного ресурса (в форме деловой игры) Обоснуйте выбор оптимального размера заказа и частоты поставок. Сформулируйте предложения по развитию сети складов данного предприятия.</p>	<p>Письменный контроль / эссе (темы 1-5), Устный контроль / опрос на сем.занятии (темы 1-5, 11), Тестирование /тестовые задания №1-10 (вариант 1), экзамен (вопросы 1-13, 45, 46)</p>
<p>ПК-1 Способен осуществлять сбор, мониторинг и обработку данных для проведения расчетов экономических показателей организации</p>			
<p>ИПК-1.1. Знать: Нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации Методы оптимизации использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов Методы сбора и обработки экономической информации, а также осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации, с использованием вычислительной техники Порядок разработки</p>	<p>Тема 3. Закупочная логистика Тема 4. Определение материальной потребности предприятий Тема 5. Управление запасами Тема 6. Цифровые технологии в логистике перевозок Тема 7. Выбор поставщика Тема 8. Производственная логистика Тема 9. «Толкающие» и «тянущие» системы управления материальными потоками в производственной логистике Тема 10. Распределительная (сбытовая) логистика</p>	<p>На каких принципах основывается концепция управления цепями поставок? Для каких типов производств характерно использование тянущей и толкающей схем организации производственных процессов? Как можно совмещать преимущества этих схем при организации логистических систем? Как рассчитывается оптимальный размер заказа в статических моделях управления запасами? В чем сущность концепции управления ценностью? Что такое ABC и XYZ-анализ? Какие факторы влияют на очередность запуска в производство отдельных узлов и деталей? Назовите преимущества различных видов транспорта. Какие существуют схемы организации транспортных потоков и какие факторы влияют на выбор конкретной схемы? Назовите показатели эффективности складского хозяйства. Назовите критерии эффективности</p>	<p>Письменный контроль / эссе (темы 6-15), Устный контроль / опрос на сем.занятии (темы 3-10), Тестирование /тестовые задания №11-20 (вариант 1), экзамен (вопросы 14-44)</p>

<p>нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации в соответствии с отраслевой направленностью</p> <p>Порядок разработки бизнес-планов организации в соответствии с отраслевой направленностью</p> <p>Порядок разработки перспективных и годовых планов хозяйственно-финансовой и производственной деятельности организации</p> <p>Порядок ведения планово-учетной документации организации</p> <p>Методические материалы по планированию, учету и анализу финансово-хозяйственной деятельности организации</p> <p>Технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации.</p>		<p>управления запасами для детерминированных, динамических и статистических моделей управления запасами.</p> <p>Как оценить эффективность логистики?</p> <p>Определите роль принципов оптимальности и эффективности в управлении логистическими системами</p>	
<p>ИПК-1.2. Уметь:</p> <p>Составлять проекты финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации</p> <p>Осуществлять экономический анализ хозяйственной деятельности организации и ее подразделений, выявлять резервы производства</p> <p>Разрабатывать меры по обеспечению режима экономии, повышению рента-</p>	<p>Тема 3. Закупочная логистика</p> <p>Тема 4. Определение материальной потребности предприятий</p> <p>Тема 5. Управление запасами</p> <p>Тема 6. Цифровые технологии в логистике перевозок</p> <p>Тема 7. Выбор поставщика</p> <p>Тема 8. Производственная логистика</p> <p>Тема 9. «Толкающие» и «тянущие» системы управления материальными потоками в производственной логистике</p> <p>Тема 10. Распределительная (сбытовая) логистика</p>	<p>Как используется концепция жизненного цикла предприятия в организации логистических систем?</p> <p>Какие параметры учитываются при выборе схемы организации материальных, информационных и сервисных потоков?</p> <p>Как в бизнес-плане предприятия отражается концепция логистического управления?</p> <p>На каких принципах строится структура логистических подразделений предприятия?</p> <p>Какие факторы влияют на выбор поставщиков?</p> <p>Какую роль играют информационные технологии в современной логистике, приведите примеры использования интернета для повышения эффективности концентрации ресурсов и распределения</p>	<p>Письменный контроль / эссе (темы 6-15),</p> <p>Устный контроль / опрос на сем.занятии (темы 3-10),</p> <p>Тестирование /тестовые задания №11-20 (вариант 1), экзамен (вопросы 14-44)</p>

<p>бельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда</p> <p>Оптимально использовать материальные, трудовые и финансовые ресурсы организации</p> <p>Применять информационные технологии для обработки экономических данных</p> <p>Анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы</p> <p>Предлагать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности деятельности организации</p> <p>Использовать автоматизированные системы сбора и обработки экономической информации</p> <p>Собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации</p>		<p>продукции.</p> <p>Составьте план закупок ресурсов на год, с учетом возможных изменений цен и планируемой потребности.</p> <p>Определите необходимые изменения в логистике сбыта в связи с изменением спроса на продукцию данного предприятия. Рассчитайте объем затрат на эти изменения.</p>	
<p>ИПК-1.3. Владеть: Сбором и обработкой исходных данных для составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации</p>	<p>Тема 3. Закупочная логистика</p> <p>Тема 4. Определение материальной потребности предприятий</p> <p>Тема 5. Управление запасами</p> <p>Тема 6. Цифровые технологии в логистике перевозок</p> <p>Тема 7. Выбор поставщика</p> <p>Тема 8. Производственная логистика</p>	<p>Как соотносятся маркетинговый и логистический подходы при построении логистических систем распределения продукции?</p> <p>Укажите недостатки детерминированных моделей управления запасами и предложите способ их преодоления для конкретной задачи концентрации ресурсов.</p> <p>Каковы особенности тянущей схемы организации материальных потоков для крупносерийного и мас-</p>	<p>Письменный контроль / эссе (темы 6-15), Устный контроль / опрос на сем.занятии (темы 3–10) Тестирование /тестовые задания №11-</p>

<p>Выполнением расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг</p> <p>Подготовкой исходных данных для проведения расчетов и анализа экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации</p> <p>Мониторингом изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации</p>	<p>Тема 9. «Толкающие» и «тянущие» системы управления материальными потоками в производственной логистике</p> <p>Тема 10. Распределительная (сбытовая) логистика</p>	<p>сового производства?</p> <p>Как использовать преимущества толкающей схемы при организации производства мелкосерийных и единичных видов продукции?</p> <p>Как без существенных инвестиций увеличить объем сбыта продукции и оказания услуг, повысив эффективность отдельных элементов логистической системы?</p> <p>Какую роль играют каналы концентрации ресурсов и распределения продукции?</p> <p>Какими резервами повышения эффективности располагают складское хозяйство, транспортные системы?</p> <p>Как без существенных инвестиций увеличить эффективность отдельных элементов логистической системы?</p> <p>Какую роль играют каналы концентрации ресурсов и распределения продукции?</p> <p>Какими резервами повышения эффективности располагают складское хозяйство, транспортные системы?</p> <p>Назовите критерии эффективности реализации бизнес-плана с позиции логистики</p>	<p>20 (вариант 1), экзамен (вопросы 14-44)</p>
--	--	---	--

7.2. Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации экзамену

1. Понятие и роль дисциплины “Цифровая логистика”, предмет и объект изучения.
2. Эффективность цифровых логистических потоков в экономике.
3. Особенности логистического подхода к организации производства и распределения продукции в цифровой экономике
4. Факторы развития цифровой логистики
5. Эволюция концептуальных подходов к логистике
6. Локальные и глобальные задачи логистики
7. Понятие материального потока в логистике. Классификация материальных потоков.
8. Понятие логистической операции, логистической функции, логистической системы.
9. Классификация функций логистики
10. Виды логистических систем. Микро логистика и макро логистика.
11. Цифровые логистические технологии в экономике.
12. Аутсорсинг. Принципы выбора между собственным производством и созданием цепей поставщиков.
13. Состав элементов, определяющих «7 правил логистики»
14. Современные цифровые логистические технологии в цепях поставок
15. Цели и задачи закупочной логистики
16. Решение задач «сделать или купить», «выбор поставщика» (основные факторы, влияющие на выбор)
17. Определение потребности (первичные, вторичные, третичные потребности, брутто-потребность и нетто-потребность).
18. Задачи производственной логистики. Логистическая концепция организации производства.
19. Тянущая и толкающая системы организации производственных процессов.

20. Логистическая концепция MRP (планирование потребности в материалах)
21. Логистическая концепция ЛТ (точно в срок)
22. Определение распределительной логистики. Задачи распределительной логистики.
23. Функции сбытовой логистики
24. Взаимосвязь сбытовой логистики и маркетинга
25. Каналы распределения, уровни и типы каналов
26. Виды посредников. Преимущества включения в логистическую цепь посредников по сравнению с организацией прямых хозяйственных связей.
27. Построение канала распределения
28. Понятие «запасы» в логистике. Виды запасов
29. Классификация запасов с помощью ABC-распределения
30. Классификация запасов с помощью XYZ-распределения
31. Модели управления запасами
32. Модель управления запасами с фиксированным размером заказа
33. Модель управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами
34. Функции складского хозяйства. Роль складов в консолидации и унитизации грузов, комплектации заказов.
35. Виды складов и задачи инжиниринга складского хозяйства.
36. Показатели, используемые при проектировании и оценке эффективности складского хозяйства.
37. Основные задачи транспортной логистики
38. Выбор оптимального вида транспорта. Характеристика видов транспорта.
39. Структура издержек по видам транспорта.
40. Организация грузового документооборота.
41. Франкирование цен.
42. Понятия услуги и сервиса. Логистический сервис
43. Критерии качества логистического обслуживания
44. Информационный поток. Виды информационных потоков. Взаимосвязь информационных и материальных потоков
45. Основные информационные системы, используемые в логистике
46. Организация работы службы логистики на предприятии
47. Основные задачи логистической службы
48. Автоматизированные и робототизированные складские комплексы и транспортные системы

7.3. Примерные тестовые задания для контроля (мониторинга) качества усвоения материала, в т.ч. в рамках рубежного кон- троля знаний⁴

Вариант 1

1. Логистика - это...

- 1) организация перевозок;
- 2) предпринимательская деятельность;
- 3) наука и искусство управления материальным потоком;
- 4) искусство коммерции.

2. Объектом исследования в логистике является:

- 1) процессы, выполняемые торговлей;
- 2) материальные и соответствующие им информационные потоки;
- 3) рынки и конъюнктура конкретных товаров и услуг;

⁴Рубежный контроль знаний проводится для студентов очной формы обучения и оценивается по шкале «зачтено»/«незачтено»

4) экономические отношения, возникающие в процессе товародвижения.

3. Любое действие, не подлежащее дальнейшей декомпозиции в рамках возникновения, преобразования или поглощения логистического потока, называется:

- 1) активностью;
- 2) логистической операцией;
- 3) логистической функцией;
- 4) верно 2 и 3;
- 5) все ответы верны.

4. Логистика пришла в экономику из:

- 1) строительства;
- 2) медицины;
- 3) военного дела
- 4) сферы торговли.

5. Материальный поток - это...

- 1) самостоятельная часть логистического процесса, выполняемая на одном рабочем месте и/или с помощью одного технического устройства;
- 2) упорядоченная на оси времени последовательность логистических операций, направленная на обеспечение потребителя продукцией соответствующего ассортимента и качества в нужном количестве в требуемое время и место;
- 3) имеющая вещественную форму продукция, рассматриваемая в процессе приложения к ней различных логистических операций в заданном интервале времени;
- 4) материальная продукция, ожидающая вступления в процесс производственного или личного потребления, или в процесс продажи

6. Признаком классификации, на основе которого материальные потоки подразделяют на внешние, внутренние, входные и выходные, является...

- 1) отношение к логистической системе;
- 2) натурально-вещественный состав продвигающегося в потоке груза;
- 3) количество груза;
- 4) степень совместимости грузов;
- 5) консистенция груза.

7. Что такое закупочная логистика:

- 1) управление материальными потоками в процессе обеспечения предприятия сырьём и материалами;
- 2) управление материальными потоками на транспорте;
- 3) управление материальными потоками в момент реализации готовой продукции.

8. Что является задачей производственной логистики:

- 1) обеспечивает прохождение материального потока в цепи поставщик – служба снабжения;
- 2) управление материальными потоками внутри предприятия;
- 3) управление материальным потоком в цепи служба сбыта – потребитель.

9. Толкающей системой в логистике называется...

- 1) система управления запасами в каналах сферы обращения с децентрализованным процессом принятия решений о пополнении запасов;
- 2) система организации производства, в которой детали и полуфабрикаты подаются с предыдущей технологической операции на последующую по мере необходимости (жесткий график отсутствует);
- 3) стратегия сбыта, направленная на опережающее (по отношению к спросу) формирование товарных запасов в оптовых и розничных торговых предприятиях;
- 4) система организации производства, в которой детали полуфабрикаты подаются с предыдущей технологической операции на последующую в соответствии с централизованно сформированным графиком производства.

10. Закупка, планирование и управление производством, сбыт могут являться элементами:

- 1) микрологистической системы
- 2) любой логистической системы

3) макрологистической системы

11. К базисным логистическим функциям НЕ относятся:

- 1) транспортировка
- 2) производство
- 3) информационная поддержка
- 4) снабжение;
- 5) сбыт.

12. Правило Парето также называется правилом

- 1) 20/20
- 2) 20/80
- 3) 40/40/20
- 4) 20/60

13. Самой дорогостоящей из перевозок является перевозка ... транспортом

- 1) железнодорожным
- 2) авиационным
- 3) автомобильным
- 4) водным

14. Определение оптимального количества распределительных центров (складов) на обслуживаемой территории – это задача распределительной логистики:

- 1) на микроуровне
- 2) на макроуровне

15. Задача «сделать или купить» относится к:

- 1) производственной логистике
- 2) распределительной логистике
- 3) закупочной логистике
- 4) логистике запасов

16. К категории "производственный запас" следует отнести товары: ...

- 1) на складах предприятий оптовой торговли;
- 2) на складах сырья предприятий промышленности;
- 3) в пути от поставщика к потребителю;
- 4) на складах готовой продукции предприятий изготовителей.

17. Роль транспорта в логистической цепи поставок определяется тем, что:

- 1) затраты на транспортировку сырья, материалов, готовой продукции являются преобладающими в структуре логистических издержек;
- 2) значительное количество компаний - производителей товаров являются владельцами транспортных средств и заинтересованы в их эффективном использовании;
- 3) транспорт оказывает значительное влияние на затраты в сфере основной деятельности компаний - заказчиков транспортных услуг.

18. Расположите виды транспорта в порядке убывания способности доставлять груз непосредственно к складу потребителя:

- А: воздушный
Б: железнодорожный
В: водный
Г: автомобильный

19. Как называются посредники, которые ведут операции от своего имени и за счет производителя, не являются собственниками продаваемой продукции, заключают договор о поставке продукции от своего имени и обязаны обеспечить сохранность товара:

- 1) эксклюзивными дилерами;
- 2) авторизованными дилерами;
- 3) комиссионерами;
- 4) дистрибьюторами;
- 5) верны ответы 3 и 4.

20. Последовательный способ обработки партии деталей применяется

- 1) в крупносерийном и массовом производстве поточного типа
- 2) в единичном и мелкосерийном производстве

- 3) в серийном и массовом производстве, а также в единичном и мелкосерийном в условиях гибких автоматизированных производств

Вариант 2

1. Обобщая определения логистики, ее можно охарактеризовать как:

- 1) науку о минимизации издержек;
- 2) операции по транспортировке продукции;
- 3) оптимизацию операций по погрузке - выгрузке;
- 4) поток информации о товародвижении;
- 5) науку управления материальными потоками от первичного источника до конечного потребителя с минимальными издержками.

2. Что представляет собой логистическая операция

- 1) совокупность действий, направленных на преобразование материальных или информационных потоков;
- 2) совокупность всех операций фирмы;
- 3) ряд операций, направленных на общее улучшение финансового благосостояния организации.

3. Логистическая функция - это...

- 1) множество элементов, находящихся в отношениях связи друг с другом, образующих определенную целостность, единство;
- 2) совокупность различных видов деятельности с целью получения необходимого количества груза в нужном месте, в нужное время, с минимальными затратами;
- 3) укрупненная группа логистических операций, направленных на реализацию целей логистической системы;
- 4) система мероприятий по комплексному изучению рынка.

4. Логистика впервые нашла свое применение в:

- 1) сфере торговли;
- 2) военном деле;
- 3) строительстве;
- 4) промышленности.

5. Какой вид материального потока по отношению к логистической системе является неверным

- 1) внутренний материальный поток;
- 2) массовый материальный поток;
- 3) выходной материальный поток.

6. Принципиальным отличием логистического подхода к управлению от традиционного является:

- 1) рассмотрение в качестве объекта управления отдельного предприятия, подразделения;
- 2) рассмотрение в качестве объекта управления сквозного материального потока
- 3) рассмотрение в качестве объекта управления взаимодействия предприятия с внешней средой при организации материального потока

7. Макрологистические системы формируются на уровне:

- 1) предприятия, организации, фирмы.
- 2) государства, межгосударственных, межрайонных, межреспубликанских связей;

8. К базисным логистическим функциям относятся:

- 1) снабжение;
- 2) хранение;
- 3) производство;
- 4) сбыт;
- 5) грузопереработка;
- 6) информационная поддержка.

9. Цель логистики заключается в:

- 1) минимизации затрат на прохождение продукта в каждом звене логистической цепи;
- 2) оптимизация затрат в звеньях логистической цепи с целью уменьшения общих издержек;

3) увеличение количества товара, проходящего по логистической цепи.

10. Закупка в себя включает:

- 1) выбор поставщиков; проведение переговоров об условиях поставки; заключение договора; приемку товаров от поставщика; транспортно-складские работы;
- 2) маркетинговые исследования потребительского спроса; изучение конъюнктуры потребительского рынка; проведение рекламных акций;
- 3) контроль качества путем проведения контрольной закупки; составление акта приемки товара; предъявление претензий; обмен некачественного товара.

11. Тянущей системой в логистике называется:

- 1) система организации производства, в которой детали полуфабрикаты подаются с предыдущей технологической операции на последующую в соответствии с централизованно сформированным графиком производства;
- 2) система организации производства, в которой детали и полуфабрикаты подаются с предыдущей технологической операции на последующую по мере необходимости (жесткий график отсутствует);
- 3) система управления запасами в каналах сферы обращения, в которой решение о пополнении запасов на периферийных складах принимается централизованно;
- 4) стратегия сбыта, направленная на опережающее (по отношению к спросу) формирование товарных запасов на оптовых и розничных торговых предприятиях.

12. Задачи управления материальными потоками в процессе обеспечения предприятия материальными ресурсами решает:

- 1) закупочная логистика
- 2) производственная логистика
- 3) распределительная логистика

13. Управление складскими операциями, размещение и организация складского хозяйства относится к:

- 1) ключевым функциям логистики
- 2) базисным функциям логистики
- 3) поддерживающим функциям логистики

14. Какой вид транспорта обладает свойством непрерывности доставки:

- 1) автомобильный
- 2) трубопроводный
- 3) железнодорожный
- 4) водный
- 5) воздушный

15. Какой вид анализа основывается на правиле В.Парето:

- 1) SWOT — анализ
- 2) ABC – анализ
- 3) SPACE — анализ
- 4) XYZ — анализ

16. Коммерческий посредник, выполняющий операции от чужого имени и за свой счет, называется:

- 1) дилером;
- 2) дистрибьютором;
- 3) комиссионером;
- 4) брокером;
- 5) нет правильного ответа.

17. Расположите виды транспорта в порядке убывания способности быстро доставлять грузы

- А: железнодорожный
Б: воздушный
В: водный
Г: автомобильный

18. При каком виде движения материальных ресурсов достигается минимальная длительность произ-

водственного цикла:

- 1) последовательном;
- 2) параллельном;
- 3) параллельно-последовательном

19. Логистические системы, использующие принципы концепции «JIT» («точно в срок») являются:

- 1) толкающими;
- 2) тянущими;
- 3) с обратной связью;
- 4) интегрированными;
- 5) корпоративными.

20. Впервые микро логистическая система «КАНБАН» была применена:

- 1) в США
- 2) в Германии
- 3) в Японии
- 4) в России
- 5) в другой стране

21. К межгосударственным и межрегиональным сетям электронной торговли относятся:

- 1) Dialog Dow Jones Telerate
- 2) ИКС МИР
- 3) The Financial Times
- 4) Global Business Exchange

22. К аддитивным ERP-системам относится:

- 1) Эталон
- 2) 1С: Предприятие 8
- 3) Галактика Business Intelligence

23. Электронный обмен данными в цифровой логистике– это:

- 1) поток информации
- 2) взаимодействие предприятий между собой через посредников
- 3) процесс, который позволяет какой-либо компании с помощью компьютера наладить связь с другой компанией

24. Штриховой код несет следующую информацию о товаре:

- 1) наименование
- 2) количество
- 3) вес
- 4) изготовитель

25. В логистике выделяют следующие виды информационных потоков:

- 1) горизонтальный и вертикальный
- 2) входной и выходной
- 3) параллельный и перпендикулярный

Задание 1.

Расчитать оптимальный размер заказа, если известны следующие данные

t , дн.	$t_{зад}$, дн.	C_0 , руб.	S , ед.	I , руб
6	2	280	500	15

t - время доставки

$t_{зад}$ - возможная задержка в поставках

C_0 - затраты на поставку одной запасной части. ,

S - месячная потребность станции технического обслуживания в запасных частях данной номенклатурной группы.

Ответ: 137

Задание 2.

Определить ожидаемое дневное потребление

t, дн.	t _{зад} , дн.	C ₀ , руб.	S, ед.	I, руб
6	2	280	500	15

t - время доставки

t_{зад} - возможная задержка в поставках

C₀ - затраты на поставку одной запасной части. ,

S - месячная потребность станции технического обслуживания в запасных частях данной номенклатурной группы

N – количество рабочих дней в заданном периоде (примем N = 22 дня)

Ответ: 23

Задание 3.

Определить ожидаемое потребление за время поставки:

t, дн.	t _{зад} , дн.	C ₀ , руб.	S, ед.	I, руб
6	2	280	500	15

t - время доставки

t_{зад} - возможная задержка в поставках

C₀ - затраты на поставку одной запасной части. ,

S - месячная потребность станции технического обслуживания в запасных частях данной номенклатурной группы

N – количество рабочих дней в заданном периоде (примем N = 22 дня)

Ответ: 138

Задание 4.

Выберите для внедрения систему распределения из двух предлагаемых, для каждой из систем известно:

- годовые эксплуатационные затраты — 1) 7040 долл. США/год, 2) 3420 долл. США/год;
- годовые транспортные затраты — 1) 4480 долл. США/год, 2) 5520 долл. США/год;
- капитальные вложения в строительство распределительных центров — 1) 32 534 долл. США, 2) 42 810 долл. США;
- срок окупаемости системы — 1) 7,3 года, 2) 7,4 года.

В ответе запишите величину затрат, выбранной системы.

Ответ: 14725,1

Задание 5.

Выберите для внедрения систему распределения из трех предлагаемых, для каждой из систем известны значения по следующим параметрам:

Показатель	Система 1	Система 2	Система 3
Годовые эксплуатационные затраты, у.е.	7050	9020	6100
Годовые транспортные затраты, у.е.	3500	4850	7040
Единовременные затраты, у.е.	50 000	60 000	40 000
Срок окупаемости системы, у.е.	5,2	5,5	4,9

Затраты выбранной системы запишите в ответ.

Ответ: 20165,4

Задание 6.

План годового выпуска продукции производственного предприятия составляет 800 единиц, при этом на каждую единицу готовой продукции требуется 2 единицы комплектующего изделия КИ-1. Известно, что стоимость подачи одного заказа составляет 200 руб., цена единицы комплектующего изделия — 480 руб., а стоимость содержания комплектующего изделия на складе составляет 15% его цены.

Требуется определить оптимальный размер заказа на комплектующее изделие КИ-1.

Ответ: 94,28

Задание 7.

Из параметров системы управления запасами с фиксированным размером заказа для производственного предприятия рассчитать страховой запас. План годового выпуска продукции производственного предприятия составляет 800 единиц, при этом на каждую единицу готовой продукции требуется 2 единицы комплектующего изделия КИ-1. Известно, что стоимость подачи одного заказа составляет 200 руб., цена единицы комплектующего изделия — 480 руб., а стоимость содержания комплектующего изделия на складе составляет 15% его цены. Время поставки, указанное в договоре о поставке, составляет 10 дней, возможная задержка поставки — 2 дня. Число рабочих дней в году — 226 дней.

Ответ: 14,2

Задание 8.

Из параметров системы управления запасами с фиксированным размером заказа для производственного предприятия рассчитать пороговый уровень запасов. План годового выпуска продукции производственного предприятия составляет 800 единиц, при этом на каждую единицу готовой продукции требуется 2 единицы комплектующего изделия КИ-1. Известно, что стоимость подачи одного заказа составляет 200 руб., цена единицы комплектующего изделия — 480 руб., а стоимость содержания комплектующего изделия на складе составляет 15% его цены. Время поставки, указанное в договоре о поставке, составляет 10 дней, возможная задержка поставки — 2 дня. Число рабочих дней в году — 226 дней.

Ответ: 86

Задание 9.

Из параметров системы управления запасами с фиксированным размером заказа для производственного предприятия рассчитать максимально желательный объем запасов. План годового выпуска продукции производственного предприятия составляет 800 единиц, при этом на каждую единицу готовой продукции требуется 2 единицы комплектующего изделия КИ-1. Известно, что стоимость подачи одного заказа составляет 200 руб., цена единицы комплектующего изделия — 480 руб., а стоимость содержания комплектующего изделия на складе составляет 15% его цены. Время поставки, указанное в договоре о поставке, составляет 10 дней, возможная задержка поставки — 2 дня. Число рабочих дней в году — 226 дней.

Ответ: 110

Задание 10.

Из параметров системы управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами для производственного предприятия рассчитать максимальное потребление за время поставки. План годового выпуска продукции производственного предприятия составляет 800 единиц, при этом на каждую единицу готовой продукции требуется 2 единицы комплектующего изделия КИ-1. Известно, что оптимальный размер заказа — 95 шт. Время поставки, указанное в договоре о поставке, составляет 10 дней, возможная задержка поставки — 2 дня. Число рабочих дней в году — 226 дней.

Ответ: 85,2

Задание 11.

Из параметров системы управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами для производственного предприятия рассчитать страховой запас. План годового выпуска продукции производственного предприятия составляет 800 единиц, при этом на каждую единицу готовой продукции требуется 2 единицы комплектующего изделия КИ-1. Известно, что оптимальный размер заказа — 95 шт. Время поставки, указанное в договоре о поставке, составляет 10 дней, возможная задержка поставки — 2 дня. Число рабочих дней в году — 226 дней.

Ответ: 15

Задание 12.

Из параметров системы управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами для производственного предприятия рассчитать максимально желательный объем запасов. План годового выпуска продукции производственного предприятия составляет 800 единиц, при этом на каждую единицу готовой продукции требуется 2 единицы комплектующего изделия КИ-1. Известно, что оптимальный размер заказа — 95 шт. Время поставки, указанное в договоре о поставке, составляет 10 дней, возможная задержка поставки — 2 дня. Число рабочих дней в году — 226 дней.

Ответ: 115

Задание 13.

Затраты на заказ у предприятия-потребителя пластмассы составляют 450 руб., текущие затраты на ее хранение – 36 руб/год за лист – практически не зависят от цены листа, годовая потребность – 10 000 листов. Требуется определить размер оптимальной партии закупки пластмассы.

Ответ: 500

Задание 14.

Склад в течение месяца (30 дней) работал 18 дней. Определите процент груза, который прошел через приемочную экспедицию, если товары в течение месяца поступали равномерно; и в рабочие, и в выходные дни?

Ответ: 40

Задание 15.

Имеются координаты магазинов (в километрах) и данные об их грузообороте (G_i). Координаты магазинов в соответствии с их номерами (X, Y): № 1 (15,40); № 2 (50,40); № 3 (30,55); № 4 (50,10); № 5 (80,45); № 6 (85, 35); № 7 (70, 20); № 8 (90, 25).

Грузооборот магазинов в соответствии с их номерами (тонн в месяц): 35, 60, 20, 45, 60, 10, 55, 10. Расположите магазины в координатной сетке. Определите место для размещения распределительного склада методом определения центра тяжести грузовых потоков. В ответ запишите значение координаты X.

Ответ: 56,8

Задание 16.

Имеются координаты магазинов (в километрах) и данные об их грузообороте (G_i). Координаты магазинов в соответствии с их номерами (X, Y): № 1 (15,40); № 2 (50,40); № 3 (30,55); № 4 (50,10); № 5 (80,45); № 6 (85, 35); № 7 (70, 20); № 8 (90, 25).

Грузооборот магазинов в соответствии с их номерами (тонн в месяц): 35, 60, 20, 45, 60, 10, 55, 10. Расположите магазины в координатной сетке. Определите место для размещения рас-

пределительного склада методом определения центра тяжести грузовых потоков. В ответ запишите значение координаты Y.

Ответ: 33,05

Задание 17.

Определить максимально возможный объем хранения товаров на складе компании «РИМ» на основе следующих данных:

объем штабеля с товаров — 12,288 м³;

площадь склада — 2000 м²;

площадь основания штабеля — 3,84 м²;

коэффициент полезно используемой площади — 0,5.

Ответ: 3200

Задание 18.

Компания «РИМ» является крупной торгово-посреднической компанией, которая занимается продажей бытовой и электронной техники. В связи с выходом на новые рынки и увеличением объема продаж, компания планирует приобрести склад в Москве. Рассчитайте площади складской зоны разгрузки и приемки, если известны следующие данные:

Среднедневное поступление товара на склад	743 м ³
Коэффициент загрузки на 1 м ²	1,8
Коэффициент неравномерности поступления товаров на склад	1,36

Ответ: 561

Задание 19.

В Вашу консультационную фирму обратилась голландская компания с вопросом: где ей выгоднее закупать комплектующие: в Европе или в Юго-Восточной Азии?

Исходные данные:

- удельная стоимость поставляемого груза — 3000 долл. США/куб. м;
- транспортный тариф — 105 долл. США/куб. м;
- импортная пошлина на товар из Юго-Восточной Азии — 12%;
- ставка на запасы: в пути — 1,9%, страховые — 0,8%;
- стоимость товара: в Европе — 108 долл. США, в Юго-Восточной Азии — 89

Рассчитайте долю дополнительных затрат, возникающих при доставке товаров из Юго-Восточной Азии, в удельной стоимости поставляемого груза.

Ответ: 18,2

Задание 20.

В Вашу консультационную фирму обратилась голландская компания с вопросом: где ей выгоднее закупать комплектующие: в Европе или в Юго-Восточной Азии?

Исходные данные:

- удельная стоимость поставляемого груза — 3000 долл. США/куб. м;
- транспортный тариф — 105 долл. США/куб. м;
- импортная пошлина на товар из Юго-Восточной Азии — 12%;
- ставка на запасы: в пути — 1,9%, страховые — 0,8%;
- стоимость товара: в Европе — 108 долл. США, в Юго-Восточной Азии — 89

Рассчитайте разницу между стоимостью товаров в Европе и в Юго-Восточной Азии, приняв стоимость в Юго-Восточной Азии за 100%

Ответ: 21,3

Задание 21.

На двух складах (А и В) имеется соответственно 50 и 40 т продукции.

Потребитель \ Склад	С	D	E	Наличие груза на складе
A	3 x_{11}	2 x_{12}	1 x_{13}	50
B	3 x_{21}	5 x_{22}	6 x_{23}	40
Потребности потребителей	30	20	40	90

Произведите расчет объемов перевозок по методу северо-западного угла. В ответ запишите объем перевозки со склада А в магазин С.

Ответ: 30

Задание 22.

На двух складах (А и В) имеется соответственно 50 и 40 т продукции.

Потребитель \ Склад	С	D	E	Наличие груза на складе
A	3 x_{11}	2 x_{12}	1 x_{13}	50
B	3 x_{21}	5 x_{22}	6 x_{23}	40
Потребности потребителей	30	20	40	90

Произведите расчет объемов перевозок по методу северо-западного угла. В ответ запишите объем перевозки со склада В в магазин Е.

Ответ: 40

Задание 23.

На двух складах (А и В) имеется соответственно 50 и 40 т продукции.

Потребитель \ Склад	С	D	E	Наличие груза на складе
A	3 x_{11}	2 x_{12}	1 x_{13}	50
B	3 x_{21}	5 x_{22}	6 x_{23}	40
Потребности потребителей	30	20	40	90

Произведите расчет объемов перевозок по методу северо-западного угла. В ответ запишите объем перевозки со склада А в магазин D.

Ответ: 20

Задание 24.

Распределение поставок выглядит следующим образом:

Потребитель Склад	C	D	E	Наличие груза на складе
A	30 3	20 2	40 1	50
B	30 3	20 5	40 6	40
Потребности потребителей	30	20	40	90

Определить общие затраты на поставку.

Ответ: 370

Задание 25.

Производственная компания планирует выпуск новой продукции. Прогнозируемый годовой спрос составляет 600 ед. Постоянные затраты, связанные с выпуском такого объема продукции, находятся на уровне 12000 руб. в год. Планируемые переменные расходы на единицу продукта составляют 42 руб. Анализ конкурентных компаний, выпускающих аналогичную продукцию, показал, что средний уровень отпускных цен составляет 67 руб. за единицу. Необходимо определить совокупные переменные затраты.

Ответ: 25200

Задание 26.

Производственная компания планирует выпуск новой продукции. Прогнозируемый годовой спрос составляет 600 ед. Постоянные затраты, связанные с выпуском такого объема продукции, находятся на уровне 12000 руб. в год. Планируемые переменные расходы на единицу продукта составляют 42 руб. Анализ конкурентных компаний, выпускающих аналогичную продукцию, показал, что средний уровень отпускных цен составляет 67 руб. за единицу. Необходимо определить какую выручку получит предприятие после реализации продукции.

Ответ: 40200

Задание 27.

Производственная компания планирует выпуск новой продукции. Прогнозируемый годовой спрос составляет 600 ед. Постоянные затраты, связанные с выпуском такого объема продукции, находятся на уровне 12000 руб. в год. Планируемые переменные расходы на единицу продукта составляют 42 руб. Анализ конкурентных компаний, выпускающих аналогичную продукцию, показал, что средний уровень отпускных цен составляет 67 руб. за единицу. Необходимо определить «точку безубыточности» в стоимостном выражении.

Ответ: 32160

Задание 28.

Производственная компания планирует выпуск новой продукции. Прогнозируемый годовой спрос составляет 600 ед. Постоянные затраты, связанные с выпуском такого объема продукции, находятся на уровне 12000 руб. в год. Планируемые переменные расходы на единицу продукта составляют 42 руб. Анализ конкурентных компаний, выпускающих аналогичную продукцию, показал, что средний уровень отпускных цен составляет 67 руб. за единицу. Необходимо определить «точку безубыточности» в натуральном выражении.

Ответ: 480

Задание 29.

Производственная компания планирует выпуск новой продукции. Прогнозируемый годовой спрос составляет 600 ед. Постоянные затраты, связанные с выпуском такого объема продукции, находятся на уровне 12000 руб. в год. Планируемые переменные расходы на единицу продукта составляют 42 руб. Анализ конкурентных компаний, выпускающих аналогичную продукцию, показал, что средний уровень отпускных цен составляет 67 руб. за единицу. Необходимо рассчитать запас финансовой прочности данного предприятия (в стоимостном выражении).

Ответ: 8040

Задание 30.

Производственная компания планирует выпуск новой продукции. Прогнозируемый годовой спрос составляет 600 ед. Постоянные затраты, связанные с выпуском такого объема продукции, находятся на уровне 12000 руб. в год. Планируемые переменные расходы на единицу продукта составляют 42 руб. Анализ конкурентных компаний, выпускающих аналогичную продукцию, показал, что средний уровень отпускных цен составляет 67 руб. за единицу. Необходимо рассчитать прибыль, получаемую компанией от выпуска новой продукции, при объеме реализации в 600 ед.

Ответ: 3000

7.4. Описание показателей и критериев оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования; шкалы и процедуры оценивания

7.4.1. Вопросы и заданий для текущей и промежуточной аттестации

При оценке знаний на экзамен учитывается уровень сформированности компетенций:

1. Уровень усвоения теоретических положений дисциплины, правильность формулировки основных понятий и закономерностей.
2. Уровень знания фактического материала в объеме программы.
3. Логика, структура и грамотность изложения вопроса.
4. Умение связать теорию с практикой.
5. Умение делать обобщения, выводы.

Таблица 7.4.1.1

Шкала оценивания на экзамене

Оценка	Критерии выставления оценки
Отлично	Обучающийся должен: <ul style="list-style-type: none">- продемонстрировать глубокое и прочное усвоение знаний программного материала;- исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно изложить теоретический материал;- правильно формулировать определения;- продемонстрировать умения самостоятельной работы с литературой;- уметь сделать выводы по излагаемому материалу.
Хорошо	Обучающийся должен: <ul style="list-style-type: none">- продемонстрировать достаточно полное знание программного материала;- продемонстрировать знание основных теоретических понятий; достаточно последовательно, грамотно и логически стройно излагать материал;- продемонстрировать умение ориентироваться в литературе;- уметь сделать достаточно обоснованные выводы по излагаемому материалу.
Удовлетворительно	Обучающийся должен: <ul style="list-style-type: none">- продемонстрировать общее знание изучаемого материала;- показать общее владение понятийным аппаратом дисциплины;- уметь строить ответ в соответствии со структурой излагаемого во-

	проса; - знать основную рекомендуемую программой учебную литературу.
Неудовлетворительно	Обучающийся демонстрирует: - незнание значительной части программного материала; - не владение понятийным аппаратом дисциплины; - существенные ошибки при изложении учебного материала; - неумение строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; - неумение делать выводы по излагаемому материалу.

Таблица 7.4.1.2

Шкала оценивания на рубежном контроле

Оценка	Критерии выставления оценки
Зачтено	Обучающийся должен: - продемонстрировать общее знание изучаемого материала; - показать общее владение понятийным аппаратом дисциплины; - уметь строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; - знать основную рекомендуемую программой учебную литературу
Не зачтено	Обучающийся демонстрирует: - незнание значительной части программного материала; - не владение понятийным аппаратом дисциплины; - существенные ошибки при изложении учебного материала; - неумение строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; - неумение делать выводы по излагаемому материалу.

7.4.2. Письменной работы (курсовой работы, эссе)

При оценке учитывается:

1. Правильность оформления.
2. Уровень сформированности компетенций.
3. Уровень усвоения теоретических положений дисциплины, правильность формулировки основных понятий и закономерностей.
4. Уровень знания фактического материала в объеме программы.
5. Логика, структура и грамотность изложения письменной работы.
6. Полнота изложения материала (раскрытие всех вопросов)
7. Использование необходимых источников.
8. Умение связать теорию с практикой.
9. Умение делать обобщения, выводы.

Таблица 7.4.2.1

Шкала оценивания курсовой работы

Оценка	Шкала
Отлично	Обучающийся должен: - продемонстрировать глубокое и прочное усвоение знаний программного материала; - исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно изложить теоретический материал; - правильно формулировать определения; - продемонстрировать умения самостоятельной работы с литературой; - уметь сделать выводы по излагаемому материалу.
Хорошо	Обучающийся должен:

	<ul style="list-style-type: none"> - продемонстрировать достаточно полное знание программного материала; - продемонстрировать знание основных теоретических понятий; <p>достаточно последовательно, грамотно и логически стройно излагать материал;</p> <ul style="list-style-type: none"> - продемонстрировать умение ориентироваться в литературе; - уметь сделать достаточно обоснованные выводы по излагаемому материалу.
Удовлетворительно	<p>Обучающийся должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - продемонстрировать общее знание изучаемого материала; - показать общее владение понятийным аппаратом дисциплины; - уметь строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; - знать основную рекомендуемую программой учебную литературу.
Неудовлетворительно	<p>Обучающийся демонстрирует:</p> <ul style="list-style-type: none"> - незнание значительной части программного материала; - не владение понятийным аппаратом дисциплины; - существенные ошибки при изложении учебного материала; - неумение строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; - неумение делать выводы по излагаемому материалу.

Таблица 7.4.2.2

Шкала оценивания эссе

Оценка	Критерии выставления оценки
Зачтено	<p>Обучающийся должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - продемонстрировать общее знание изучаемого материала; - показать общее владение понятийным аппаратом дисциплины; - уметь строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; - знать основную рекомендуемую программой учебную литературу
Не зачтено	<p>Обучающийся демонстрирует:</p> <ul style="list-style-type: none"> - незнание значительной части программного материала; - не владение понятийным аппаратом дисциплины; - существенные ошибки при изложении учебного материала; - неумение строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; - неумение делать выводы по излагаемому материалу.

7.4.3. Тестирование

Таблица 7.4.3

Шкала оценивания

Оценка	Шкала
Отлично	Количество верных ответов в интервале: 71-100%
Хорошо	Количество верных ответов в интервале: 56-70%
Удовлетворительно	Количество верных ответов в интервале: 41-55%

Неудовлетворительно	Количество верных ответов в интервале: 0-40%
Зачтено	Количество верных ответов в интервале: 41-100%
Не зачтено	Количество верных ответов в интервале: 0-40%

7.5 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ.

Качество знаний характеризуется способностью обучающегося точно, структурированно и уместно воспроизводить информацию, полученную в процессе освоения дисциплины, в том виде, в котором она была изложена в учебном издании или преподавателем.

Умения, как правило, формируются на практических (семинарских) занятиях. Задания, направленные на оценку умений, в значительной степени требуют от обучающегося проявления стереотипности мышления, т.е. способности выполнить работу по образцам, с которыми он работал в процессе обучения. Преподаватель же оценивает своевременность и правильность выполнения задания.

Навыки - это умения, развитые и закрепленные осознанным самостоятельным трудом. Навыки формируются при самостоятельном выполнении обучающимся практико-ориентированных заданий, моделирующих решение им производственных и социокультурных задач в соответствующей области профессиональной деятельности, как правило, при выполнении домашних заданий, курсовых проектов (работ), научно-исследовательских работ, прохождении практик, при работе индивидуально или в составе группы и т.д. При этом обучающийся поставлен в условия, когда он вынужден самостоятельно (творчески) искать пути и средства для разрешения поставленных задач, самостоятельно планировать свою работу и анализировать ее результаты, принимать определенные решения в рамках своих полномочий, самостоятельно выбирать аргументацию и нести ответственность за проделанную работу, т.е. проявить владение навыками. Взаимодействие с преподавателем осуществляется периодически по завершению определенных этапов работы и проходит в виде консультаций. При оценке владения навыками преподавателем оценивается не только правильность решения выполненного задания, но и способность (готовность) обучающегося решать подобные практико-ориентированные задания самостоятельно (в перспективе за стенами вуза) и, главным образом, способность обучающегося обосновывать и аргументировать свои решения и предложения.

Устный опрос - это процедура, организованная как специальная беседа преподавателя с группой обучающихся (фронтальный опрос) или с отдельными обучающимися (индивидуальный опрос) с целью оценки сформированности у них основных понятий и усвоения учебного материала.

Тесты являются простейшей формой контроля, направленная на проверку владения терминологическим аппаратом, современными информационными технологиями и конкретными знаниями в области фундаментальных и прикладных дисциплин. Тест может предоставлять возможность выбора из перечня ответов; один или несколько правильных ответов; частота тестирования определяется преподавателем.

Семинарские занятия - основное назначение семинарских занятий по дисциплине – обеспечить глубокое усвоение обучающимися материалов лекций, прививать навыки самостоятельной работы с литературой, воспитывать умение находить оптимальные решения в условиях изменяющихся отношений, формировать современное профессиональное мышление обучающихся. На семинарских занятиях преподаватель проверяет выполнение самостоятельных заданий и качество усвоения знаний.

РАЗДЕЛ 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Методические рекомендации по написанию эссе

Эссе (от французского *essai* – опыт, набросок) – жанр научно-публицистической литературы, сочетающей подчеркнуто-индивидуальную позицию автора по конкретной проблеме.

Главными особенностями, которые характеризуют эссе, являются следующие положения:

- собственная позиция обязательно должна быть аргументирована и подкреплена законами, авторитетными точками зрения и базироваться на фундаментальной науке. Небольшой объем (4–6 страниц), с оформленным списком литературы и сносками на ее использование;
- стиль изложения – научно-исследовательский, требующий четкой, последовательной и логичной системы доказательств; может отличаться образностью, оригинальностью, афористичностью, свободным лексическим составом языка;
- исследование ограничивается четкой, лаконичной проблемой с выявлением противоречий и разрешением этих противоречий в данной работе.

8.2. Методические рекомендации по использованию кейсов

Кейс-метод (Case study) – метод анализ реальной жизненной ситуации, описание которой одновременно отражает не только какую-либо практическую проблему, но и актуализирует определенный комплекс знаний, который необходимо усвоить при разрешении данной проблемы. При этом сама проблема не имеет однозначных решений.

Кейс как метод оценки компетенций должен удовлетворять следующим требованиям:

- соответствовать четко поставленной цели создания;
- иметь междисциплинарный характер;
- иметь достаточный объем первичных и статистических данных;
- иметь соответствующий уровень сложности, иллюстрировать типичные ситуации, иметь актуальную проблему, позволяющую применить разнообразные методы анализа при поиске решения, иметь несколько решений.

Кейс-метод оказывает содействие развитию умения решать проблемы с учетом конкретных условий и при наличии фактической информации. Он развивает такие квалификационные характеристики, как способность к проведению анализа и диагностики проблем, умение четко формулировать и высказывать свою позицию, умение общаться, дискутировать, воспринимать и оценивать информацию, которая поступает в вербальной и невербальной форме.

8.3. Требования к компетентностно-ориентированным заданиям для демонстрации выполнения профессиональных задач

Компетентностно-ориентированное задание – это всегда практическое задание, выполнение которого нацелено на демонстрацию доказательств наличия у обучающихся сформированных компетенций необходимых для будущей профессиональной деятельности.

Компетентностно-ориентированные задания бывают разных видов:

- направленные на подготовку конкретного практико-ориентированного продукта;
- аналитического и диагностического характера, направленные на анализ различных аспектов и проблем экономической деятельности;
- связанные с выполнением основных профессиональных функций.

РАЗДЕЛ 9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

*Основная литература*⁵

Левкин Г.Г. Управление логистикой в организации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Левкин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 130 с. — 978-5-4487-0099-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70751.html>

Левкин Г.Г. Логистика. Теория и практика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Левкин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 218 с. — 978-5-4487-0096-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70754.html>

*Дополнительная литература*⁶

Васильева Е.А. Логистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.А. Васильева, Н.В. Акканина, А.А. Васильев. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 144 с. — 978-5-4486-0143-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71566.html>

Накарякова В.И. Основы логистики [Электронный ресурс] / В.И. Накарякова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2016. — 267 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/50624.html>

Саттаров Р.С. Логистика складирования [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / Р.С. Саттаров, Д.И. Васильев, Г.Г. Левкин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 205 с. — 978-5-4486-0388-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/76889.html>

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Интернет-ресурсы, современные профессиональные базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Интернет-ресурсы,

Организация безопасности и сотрудничества в Европе: <http://www.osce.org/>

Организация Объединенных наций: <http://www.un.org/>

Организация по Безопасности и Сотрудничеству в Европе: www.osce.org

Совет Европы: <http://www.coe.int>

ЮНЕСКО: <http://www.unesco.org>

современные профессиональные базы данных,

Всемирная организация здравоохранения: <http://www.who.ch/>

Всемирная торговая организация: www.wto.org

Европейский парламент: <http://www.europarl.eu.int>

Европейский Союз: <http://europa.eu.int>

Международная организация труда: <http://www.ilo.org>

информационно-справочные и поисковые системы

ЭБС «IPRsmart» <http://www.iprbookshop.ru>

Справочная правовая система «КонсультантПлюс»: <http://www.con-sultant.ru>

Комплект лицензионного программного обеспечения

⁵ Из ЭБС

⁶ Из ЭБС

Microsoft Open Value Subscription для решений Education Solutions № Tr000544893 от 21.10.2020 г. MDE Windows, Microsoft Office и Office Web Apps. (срок действия до 01.11.2023 г.)

Антивирусное программное обеспечение ESET NOD32 Antivirus Business Edition договор № ИС00-006348 от 14.10.2022 г. (срок действия до 13.10.2025 г.)

Программное обеспечение «Мираполис» система вебинаров - Лицензионный договор 244/09/16-к от 15.09.2016 (Спецификация к Лицензионному договору 244/09/16-к от 15.09.2016, от 11.05.2022 г.) (срок действия до 10.07.2023 г.)

Электронная информационно-образовательная среда «1С: Университет» договор от 10.09.2018 г. №ПРКТ-18281 (бессрочно)

Информационная система «ПервыйБит» сублицензионный договор от 06.11.2015 г. №009/061115/003 (бессрочно)

Система тестирования Indigo лицензионное соглашение (Договор) от 08.11.2018 г. №Д-54792 (бессрочно)

Информационно-поисковая система «Консультант Плюс» - договор об информационно поддержке от 26.12.2014, (бессрочно)

Электронно-библиотечная система IPRsmart лицензионный договор от 01.09.2022 г. №9489/22С (срок действия до 31.08.2024 г.)

Научная электронная библиотека eLIBRARY лицензионный договор SCIENC INDEX № SIO -3079/2022 от 12.01.2022 г. (срок действия до 27.01.2024 г.)

Свободно распространяемое программное обеспечение

Комплект онлайн сервисов GNU ImageManipulationProgram, свободно распространяемое программное обеспечение

Программное обеспечение отечественного производства:

Программное обеспечение «Мираполис» система вебинаров - Лицензионный договор 244/09/16-к от 15.09.2016 (Спецификация к Лицензионному договору 244/09/16-к от 15.09.2016, от 11.05.2022 г.) (срок действия до 10.07.2023 г.)

Электронная информационно-образовательная среда «1С: Университет» договор от 10.09.2018 г. №ПРКТ-18281 (бессрочно)

Информационная система «ПервыйБит» сублицензионный договор от 06.11.2015 г. №009/061115/003 (бессрочно)

Система тестирования Indigo лицензионное соглашение (Договор) от 08.11.2018 г. №Д-54792 (бессрочно)

Информационно-поисковая система «Консультант Плюс» - договор об информационно поддержке от 26.12.2014, (бессрочно)

Электронно-библиотечная система IPRsmart лицензионный договор от 01.09.2022 г. №9489/22С (срок действия до 31.08.2024 г.)

Научная электронная библиотека eLIBRARY лицензионный договор SCIENC INDEX № SIO -3079/2022 от 12.01.2022 г. (срок действия до 27.01.2024 г.)

РАЗДЕЛ 10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	<u>Оборудование:</u> специализированная мебель (мебель аудиторная (12 столов, 24 стульев, доска аудиторная навесная), стол преподавателя, стул преподавателя). <u>Технические средства обучения:</u> персональный компьютер; мультимедийное оборудование (проектор, экран).
---	--

Помещение для самостоятельной работы	Специализированная мебель (9 столов, 9 стульев), персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета
--------------------------------------	---