

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Забелин Алексей Григорьевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.01.2026 16:20:19

Уникальный программный ключ:

672b4df4e1ca30b0f66ad5b6309d064a94afcfd6c652d927620ac07f8fdabb79

Аккредитованное образовательное частное учреждение высшего образования
«Московский финансово-юридический университет МФЮА»

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО ПРОФИЛЬНОМУ ПРЕДМЕТУ
«ЛОГИСТИКА»**

для поступающих на направления подготовки
38.05.02 «Таможенное дело»

Содержание

1. Общие положения	3
2. Требования к уровню подготовки поступающего	3
3. Основное содержание	4
4. Теоретические вопросы и задания для подготовки к вступительному испытанию по профильному предмету «Логистика»	5
5. Порядок, форма и язык проведения вступительного испытания	11
6. Продолжительность вступительного испытания	11
7. Система оценивания выполнения отдельных заданий и экзаменационной работы в целом	11
8. Литература	12
9. Дополнительные материалы и оборудование	15

1. Общие положения

Программа вступительного испытания по профильному предмету «Логистика» разработана для поступающих, имеющих основания для прохождения вступительного испытания, проводимого вузом самостоятельно.

Программа по профильному предмету «Логистика» составлена на основе ФГОС СПО по специальностям, входящим в состав укрупненной группы направлений подготовки 38.00.00 ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ.

Программа составлена на основе требований к уровню подготовки абитуриентов, имеющих среднее профессиональное образование.

Цель вступительного испытания: определить подготовленность поступающего к освоению выбранной программы бакалавриата/специалитета.

Задачи вступительного испытания:

- оценить актуальный уровень знаний претендента на поступление на программы бакалавриата/специалитета;
- проанализировать подготовленность абитуриента к освоению сложно организованного уровня практик и теории научных знаний.

2. Требования к уровню подготовки поступающего

Абитуриент должен

знать:

- основных элементов транспорта, как самостоятельной области логистики;
- элементы организации логистики снабжения и управления запасами;
- основы применения эффективных техник складирования;
- основные инструменты планирования и контроллинга цепей поставок, все этапы проекта реинжиниринга процессов в цепи поставок;
- элементы системы управления городским общественным транспортом;
- особенностей применения - правил «ИНКОТЕРМС»;
- основы распределительной логистики во взаимосвязи с маркетинговыми стратегиями;

уметь:

- применять логистические цепи и схемы, обеспечивающие рациональную организацию материальных потоков;
- управлять логистическими процессами организации;
- выражать собственные суждения об оптимизации логистических процессов;
- осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

3. Основное содержание

Концепция логистики

Понятие, цели, задачи, объект и предмет логистики. Понятие коммерческой логистики. Концепция логистики: принцип системного подхода, конкретность логистики, научность логистики. Анализ полной стоимости в логистике. Предпосылки развития логистики: необходимость и возможность применения логистики. Эффект от использования логистики

Функции и методы логистики

Общая характеристика методов решения задач в логистике. Системный подход в логистике: определение, основные принципы системного подхода к организации материального потока. Понятие логистической функции. Основные участники процесса товародвижения и их логистические функции.

Логистика закупок и оптовых продаж

Функциональные области логистики, их характеристика и взаимосвязь. Цели и задачи закупочной логистики, принципиальное отличие от традиционного снабжения. Системы поставок «точно в срок»: концепция, проблемы, пути решения. Эффект от внедрения в производстве, на транспорте и в торговле

Контроль и управление в коммерческой логистике

Уровни развития логистики на фирмах. Анализ и контроль в логистике. Основные задачи логистического анализа.

Принципиальная схема логистического контроля. Измерение результатов принимаемых в логистике решений. Показатели логистики.

Логистика сервисного обслуживания. Понятие логистического сервиса. Принципы и задачи логистического сервиса. Формирование системы логистического сервиса. Классификация видов сервисного обслуживания продукции и критерии их оценки. Организация логистического управления. Основные функции управления. Механизм межфункциональной координации управления материальными потоками. Контроллинг в логистических системах. Логистические системы мониторинга цепей поставок. Интегрирование цепи поставок. Основные методические принципы построения системы мониторинга цепей поставок. Организационно - функциональная структура логистической системы мониторинга. Логистическое управление ценообразованием. Логистическая стратегия ценообразования. Влияние цен на организацию материальных потоков. Индивидуальное определение цен. Аутсорсинг в логистике. Логистика обуславливает конкурентоспособность. Дилемма «делать или покупать» в логистике. Тенденции в логистике и логистическом аутсорсинге. Критерии нормальной дееспособности современного предприятия. Нынешняя нестабильная экономическая ситуация. Неопределенность. Случайность. Противодействие. Понятие риска. Стратегическое мышление. Методы управления риском. Риски зависимости поставки сырья от третьих факторов. Меры по уменьшению рисков. Методы управления риском.

4. Теоретические вопросы и задания для подготовки к вступительному испытанию по профильному предмету «Логистика»

Блок 1. Вопросы к вступительному испытанию

1. Понятие и сущность логистики.
2. Историческое происхождение термина. Современные этапы развития логистики.
3. Специфика логистического подхода к управлению материальными потоками.

4. Актуальность логистики в современных экономических условиях. Экономический эффект от её использования.
5. Концептуальные положения логистики.
6. Функции логистики.
7. Уровни развития логистики и структура логистической службы предприятия.
8. Функциональная взаимосвязь логистики с маркетингом, финансами и планированием производства.
9. Материальные потоки в логистике: понятие и виды. Примеры материальных потоков.
10. Управление материальными потоками на основе пооперационного учета логистических издержек на оптовом складе.
11. Логистические операции: понятие и виды. Примеры логистических операций.
12. Логистические системы: понятие, свойства и классификация. Примеры логистических систем.
13. Принципы построения и функционирования логистических систем.
14. Сравнительная характеристика классического и системного подходов к формированию систем.
15. Сущность и задачи закупочной логистики.
16. Служба закупок на предприятии.
17. Задача «сделать или купить».
18. Алгоритм исследования рынка закупаемой продукции и выбора поставщика.
19. Методы выбора поставщиков: рейтинговых оценок, оценки затрат (миссий), доминирующих характеристик, категорий предпочтений.
20. Контроль в сфере закупочной деятельности и принятие решения по размещению заказов (задача выбора поставщика).
21. Определение потребности в материалах: виды и методы определения.
22. Обеспечение производства материалами: сущность и методы.

23. Методы расчета поставок (размера заказа).
24. Понятие и функции производственной логистики.
25. Положения традиционной и логистической концепции организации производства.
26. Основы управления материальными потоками в производстве: качественная и количественная гибкость производственных систем и правила приоритетов в выполнении заказов.
27. Основы управления материальными потоками в производстве: толкающая и тянущая системы управления.
28. Основные концепции и системы управления материальными потоками в производственной логистике: логистическая концепция «just-in-time» (точно в срок) и основанная на ней система KANBAN.
29. Основные концепции и системы управления материальными потоками в производственной логистике: логистическая концепция «requirements/resource planning» (планирование потребностей/ресурсов) и основанные на ней системы MRP 1 и 2.
30. Микрологистическая концепция «бережливое производство» (Lean production).
31. Управление незавершенным производством.
32. Выбор производственной стратегии.
33. ОПТ – система.
34. Понятие и задачи распределительной логистики.
35. Логистические каналы и цепи.
36. Задача определения оптимального количества складов в системе распределения.
37. Задача оптимизации расположения распределительного центра на обслуживаемой территории. Факторы, оказывающие влияние на размещение распределительного центра.
38. Системы DRP – 1 и 2.
39. Сущность и задачи транспортной логистики.

40. Задача выбора вида транспортного средства.
41. Выбор способа транспортировки.
42. Задача выбора перевозчика: этапы, транспортные тарифы и правила их применения.
43. Основные методы составления маршрутов движения транспорта.
44. Терминальные перевозки: понятие и виды.
45. Информационные потоки в логистике: понятие и виды. Понятие экономической информации и информационного процесса.
46. Информационные логистические системы: понятие, структура, виды и принципы построения.
47. Технологии автоматизированной идентификации штриховых кодов: виды штриховых кодов и структура, области применения в логистике.
48. Порядок применения штрихового кода EAN-13.
49. Технология маркировка грузовых пакетов машиночитаемым кодом.
50. Использование в логистике технологии RFID – радиометок.
51. Материальный запас: понятие и классификация.
52. Причины создания материальных запасов.
53. Управление запасами: нормирование ранжирование запасов (ABC и XYZ-анализ).
54. Базовые системы контроля за состоянием запасов: с фиксированным размером заказа и с фиксированным интервалом времени между заказами.
55. Прочие системы управления запасами: с установленной периодичностью до постоянного уровня, "максимум - минимум" и с установленной периодичностью и фиксированным заказом.
56. Сравнительная характеристика основных систем управления запасами. Учет сбоев поставки и потребления в логистической системе организации.
57. Параметры систем управления запасами с фиксированным размером заказа, с фиксированным интервалом времени между заказами и с установленной периодичностью до постоянного уровня.
58. Стратегии управления запасами.

59. Взаимосвязь управления запасами с другими функциями логистики: оптимизация ассортиментного состава запасов в логистических системах и концентрация запасов как метод их сокращения.
60. Понятие, виды и функции складов. Роль складов в логистике.
61. Основные задачи функционирования складов.
62. Организация логистического процесса на складе.
63. Грузовая единица: понятие и роль базового модуля. Понятие и роль пакетирования грузовых единиц.
64. Система складирования как основа рентабельности работы склада.
65. Понятие логистического сервиса.
66. Формирование системы логистического сервиса.
67. Уровень логистического сервиса: понятие и методы расчета.
68. Оценка качества сервиса в логистике.
69. Критерии качества логистического обслуживания.

Блок 2. Практическое задание

Практическое задание разработано с учетом специфики логистики. Предполагается, что абитуриент имеет представление об основах логистики и логистических процессах.

Для выполнения практического задания необходимо выбрать одно из предложенных заданий, внимательно изучить его и сделать описание и анализ, руководствуясь знаниями.

Перечень практических заданий

1. Количество перерабатываемого за месяц груза равно 555000 т. Через участок приемки каждый месяц проходит 40% грузов. Через приемочную экспедицию за месяц проходит 80000 т грузов. Из приемочной экспедиции на участок приемки поступает 68000 т грузов. Рассчитать количество грузов, поступающих в месяц на участок хранения напрямую из участка разгрузки.
2. Количество перерабатываемого за месяц груза равно 59000 т. Через участок приемки проходит 35% грузов. Общая стоимость переработки

- грузов равна 920 тыс. рублей в месяц. Рассчитать, как изменится (в процентах) общая стоимость переработки груза на складе в случае увеличения стоимости работ на участке приемки на 17 рублей за 1 тонну.
3. Количество перерабатываемого за месяц груза равно 380000 т. Работы по выгрузке грузов на участке разгрузки в объеме 42% выполняются вручную. Удельная стоимость ручной разгрузки составляет 65 рублей за 1 тонну, механизированной – 33 рубля за 1 тонну. Рассчитать сумму, на которую изменится совокупная стоимость переработки груза на складе в случае полной механизации разгрузочно-погрузочных работ.
 4. Ежедневно на складе работает 15 единиц погрузочно-разгрузочных механизмов. Списочное число машин и механизмов 18 единиц. Время работы механизма 8 часов. Определить коэффициент экстенсивной загрузки механизмов при следующих условиях: при существующих показателях; при увеличении числа выпуска погрузочно-разгрузочных механизмов в эксплуатацию на 20%; при увеличении продолжительности работы механизма на 100%; при увеличении числа выпуска погрузочно-разгрузочных механизмов в эксплуатацию на 20% и увеличении продолжительности работы механизма на 100%.
 5. Известно, что стоимость доставки одного заказа составляет 750 руб., годовая потребность в комплектующем изделии – 2500 шт., цена единицы комплектующего изделия – 75 руб., стоимость содержания комплектующего изделия на складе равна 20 % его цены. Определить оптимальный размер заказа.
 6. Известно, что стоимость доставки одного заказа составляет 900 руб., годовая потребность в комплектующем изделии – 6000 шт., цена единицы комплектующего изделия – 100 руб., стоимость содержания комплектующего изделия на складе равна 30 % его цены. Определить оптимальный размер заказа.
 7. Оптимальный размер закупаемой партии товара равен 460 единиц. Средняя дневная потребность составляет 10 единиц. Время исполнения

заказа поставщиком – 8 календарных дней. Запас на начало работы – 400 изделий. Страховой запас не учитывается. Предприятие работает непрерывно. Определить три даты заказа товара при условии равномерного потребления, используя модель управления запасами с фиксированным объемом заказа.

5. Порядок, форма и язык проведения вступительного испытания

Вступительное испытание по профильному предмету «Логистика» проводится в форме дистанционного тестирования с выбором варианта ответа. Каждый вариант экзаменационной работы включает в себя 27 заданий, различающихся уровнем сложности. Ответы на все задания представляют собой одно или несколько чисел, последовательности символов (букв или цифр). Ответы на все задания проверяются автоматически.

Вступительное испытание проводится на русском языке.

6. Продолжительность вступительного испытания

Продолжительность вступительного испытания – 45 минут.

7. Система оценивания выполнения отдельных заданий и экзаменационной работы в целом

На вступительном испытании устанавливается 100-балльная итоговая шкала оценок. Выставленная оценка не может быть дробным числом. Задания оцениваются разным количеством баллов, в зависимости от их типа. На основе результатов выполнения всех заданий экзамена определяется итоговый балл по 100-балльной шкале.

Таблица 1. Система оценивания

№ задания	Уровень сложности	Максимальный балл
1	Базовый	3
2	Базовый	3
3	Базовый	3
4	Базовый	3
5	Базовый	3
6	Базовый	3
7	Базовый	3
8	Базовый	3
9	Базовый	3
10	Базовый	3
11	Базовый	3
12	Базовый	3
13	Повышенный	4

14	Повышенный	4
15	Повышенный	4
16	Повышенный	4
17	Повышенный	4
18	Повышенный	4
19	Повышенный	4
20	Повышенный	4
21	Повышенный	4
22	Повышенный	4
23	Повышенный	4
24	Высокий	5
25	Высокий	5
26	Высокий	5
27	Высокий	5

8. Литература

Основная литература

1. Александров, О.А. Логистика: учебное пособие / О.А. Александров. – Москва: ИНФРА – М, 2020. – 217 с.
2. Аникин, Б.А. Логистика производства: теория и практика: учебник и практикум для вузов / Б.А. Аникин, Р. Серышев, В.А. Волочиенко; ответственный редактор Б.А. Аникин. – Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 454 с.
3. Бочкарев, А.А. Логистика городских транспортных систем: учебное пособие для среднего профессионального образования / А.А. Бочкарев, П.А. Бочкарев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 150 с.
4. Герами, В.Д. Городская логистика. Грузовые перевозки: учебник для вузов / В.Д. Герами, А.В. Колик. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 343 с.
5. Григорьев, М.Н. Коммерческая логистика: теория и практика: учебник для вузов / М.Н. Григорьев, В.В. Ткач, С.А. Уваров. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 507 с.
6. Григорьев, М.Н. Логистика. Продвинутый курс. В 2 ч. Часть 1: учебник для вузов / М.Н. Григорьев, А.П. Долгов, С.А. Уваров. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 472 с.

7. Григорьев, М.Н. Логистика. Продвинутый курс. В 2 ч. Часть 2: учебник для вузов / М.Н. Григорьев, А.П. Долгов, С.А. Уваров. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 341 с.
8. Дыбская, В.В. Логистика складирования: учебник / В.В. Дыбская. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 559 с.
9. Канке, А.А. Логистика: учебное пособие / А.А. Канке, И.П. Кошечкина. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2022. – 384 с.
10. Коммерческая логистика: учебное пособие / под общ. ред. Н.А. Нагапетянца. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2022. – 259 с.
11. Корпоративная логистика в вопросах и ответах: монография / под общ. и науч. ред. проф. В.И. Сергеева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2022. – 634 с.
12. Левкин, Г.Г. Контроллинг логистических систем: учебное пособие для вузов / Г.Г. Левкин, Н.Б. Куршакова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 167 с.
13. Левкин, Г.Г. Логистика: теория и практика: учебник и практикум для вузов / Г.Г. Левкин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 187 с.
14. Логистика: монография / В.В. Багинова, Л.С. Федоров, Е.А. Сыроева [и др.]; под ред. В.В. Багиновой. – Москва: Прометей, 2020. – 292 с.
15. Логистика: учебник / под ред. Б.А. Аникина. – 4-е изд., перераб. и доп. – М: ИНФРА-М, 2019. – 320 с.

Дополнительная литература

1. Логистика и управление цепями поставок на транспорте: учебник для вузов / И.В. Карапетянц [и др.]; под редакцией И.В. Карапетянц, Е.И. Павловой. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 362 с.
2. Логистика и управление цепями поставок: учебник для вузов / В.В. Щербаков [и др.]; под редакцией В.В. Щербакова. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 582 с.

3. Логистика: модели и методы: учебное пособие / П.В. Попов, И.Ю. Мирецкий, Р.Б. Ивуть, В.Е. Хартовский; под общ. и науч. ред. П.В. Попова, И.Ю. Мирецкого. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 272 с.
4. Лукинский, В.С. Логистика и управление цепями поставок: учебник и практикум для вузов / В.С. Лукинский, В.В. Лукинский, Н.Г. Плетнева. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 359 с.
5. Маликова, Т.Е. Склады и складская логистика: учебное пособие для вузов / Т. Е. Маликова. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 157 с.
6. Мельников, В.П. Логистика: учебник для вузов / В.П. Мельников, А.Г. Схиртладзе, А.К. Антонюк; под общей редакцией В.П. Мельникова. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 288 с.
7. Неруш, Ю.М. Логистика: учебник для вузов / Ю.М. Неруш, А.Ю. Неруш. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 454 с.
8. Неруш, Ю.М. Планирование и организация логистического процесса: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю.М. Неруш, С.А. Панов, А.Ю. Неруш. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 422 с.
9. Новаков, А.А. Логистика в деталях: учебное пособие / А. А. Новаков. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. – 528 с.
10. Новиков, В.Э. Информационное обеспечение логистической деятельности торговых компаний: учебное пособие для вузов / В.Э. Новиков. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 184с.
11. Носов, А.Л. Логистика: учебное пособие / А. Л. Носов. – М.: Магистр: Инфра-М, 2021. – 184 с.
12. Пузанова, И.А. Интегрированное планирование цепей поставок: учебник для бакалавриата и магистратуры / И.А. Пузанова, Б.А. Аникин; под редакцией Б.А. Аникина. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 319 с.
13. Романова, М.В. Логистика: практикум / М.В. Романова, Е.П. Романов. – 3-е изд., стер. – Москва: ФЛИНТА, 2020. – 144 с.

14. Сергеев, В.И. Логистика снабжения: учебник для вузов / В.И. Сергеев, И.П. Эльяшевич; под общей редакцией В.И. Сергеева. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 440 с.
15. Сергеев В.И. Управление цепями поставок: учебник для вузов / В.И. Сергеев. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 480 с.

Периодические издания и интернет источники:

1. Логистика [Электронный ресурс]. спец. науч-практич. журн. / Электрон. журн. – Москва. Режим доступа: свободный URL: <http://www.logistika-prim.ru> (обращения 19.02.2023).
2. Логистика и управление цепями поставок [Электронный ресурс]. науч-аналитич. журн. - Москва. Режим доступа: свободный URL: <http://www.lscm.ru/index.php/ru> (дата обращения 11.09.2022).
3. Логинфо [Электронный ресурс]. – журн. о логистике в бизнесе – Москва. Режим доступа: свободный URL: <http://loginfo.ru> (дата обращения 01.02.2023)
4. Маркетинг в России и за рубежом [Электронный ресурс]. науч-практич. журн. – Москва. Режим доступа: свободный URL: <http://www.mavriz.ru>
5. Тара и упаковка [Электронный ресурс]. - URL: <http://grebennikon.ru/journal-3.html> (Режим доступа: свободный)

9. Дополнительные материалы и оборудование

Для выполнения работы необходим компьютер с установленной на нём операционной системой, текстовыми редакторами (MS Word, LibreOffice Writer, МойОфис Текст или другие).

Использование других программ, браузеров, сторонних ресурсов, источников, а также использование разрешенных программ, редакторов и средств для получения доступа к сторонним ресурсам и источникам запрещено, запрещено использование встроенных в разрешенные средства справочных материалов, баз знаний и т.п.