

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. И. РАЗЗАКОВА**

**«СОГЛАСОВАНО»**

Проректор КГТУ по учебной  
работе  
к.т.н., доц. Элеманова Р.Ш.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Проректор КГТУ по научной  
работе и внешним связям  
д.т.н., проф. Торобеков Б.Т.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА  
В ДОКТОРАНТУРУ PhD ПО НАПРАВЛЕНИЮ  
580600– Логистика**

Программу составил: д.э.н., проф., Уметалиев А.С., к.т.н., доц. Кыдыков А.А.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры Логистика

Протокол № 1 от 01 сентября 2021 г.

Зав. кафедрой Логистика \_\_\_\_\_ Уметалиев А.С

**Бишкек - 2021**

## **Цели и задачи вступительного экзамена по специальности**

В основу настоящей программы положены вузовские (магистратура) дисциплины по курсам:

### **Транспортировка в цепях поставок**

**Производственная логистика. Управление бережливым производством.**

**Распределительная логистика.**

**Закупочная логистика.**

**Логистические издержки транспортировки в цепях поставок.**

**Целью** вступительного экзамена в докторантуру PhD по направлению

580600– Логистика является оценка уровня теоретической и практической подготовленности абитуриента, необходимого и достаточного для продолжения обучения в докторантуре.

**Задачи** вступительного экзамена:

- оценить способность абитуриента к поиску, обработке и хранению научной и научно-технической информации,
- определить умение искать пути решения научной, практической проблемы,
- выявить приобретение абитуриентами навыков планирования и организация проведения научных, экспериментальных исследований,
- проверить способность к подбору или разработке методик и средств проведения исследований,
- определить владение навыками обработки и анализа результатов экспериментов и испытаний,
- проверить умение излагать устно и письменно результаты выполненных исследований.

Форма вступительного экзамена – комбинированная (письменно-устная).

Письменные ответы на вопросы билета докладываются абитуриентом членам экзаменационной комиссии устно. Письменные ответы являются основанием для рассмотрения в случае несогласия поступающего с выставленной оценкой.

## **ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ ПРОГРАММЫ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА**

### **Модуль: Транспортировка в цепях поставок**

Основные понятия логистики и транспортировки в цепях поставок.

Логистика и направления обслуживания покупателя. Понятие международной транспортной системы. Оценка логистических издержек и эффективности логистики. Техническое и технологическое обеспечение цепи поставок. Техническое и технологическое обеспечение цепи поставок.

Управление глобальной цепью поставок. Стратегическое управление временем выполнения заказа. Передовые методы применения логистики.

Международные правила таможенного оформления грузов.

### **Вопросы:**

1. Общая характеристика грузовых перевозок.
2. Принципы построения графиков оборота подвижного состава.
3. Мультимодальные перевозки.

4. Структура управления грузовыми перевозками.
5. Прогнозирование грузовых перевозок.
6. Критерии выбора перевозчика.
7. **Логистические задачи, решаемые при транспортировке грузов.**
8. Понятие транспортно—экспедиторского обслуживания.
9. Этапы процесса планирования цепи поставки.
10. Автоматизация обслуживания грузов.
11. Международные **транспортные коридоры.**
12. Техническое обеспечение грузовых перевозок, понятие «пакетирование».
13. Характеристика подвижного состава для грузовых перевозок.
14. Что регулирует «Инкотермс»?

### **Литература**

1. Бауэрсокс, Д. Логистика: интегрированная цепь поставок: пер. с англ. / Д. Дж. Бауэрсокс, Д. Дж. Клосс. М.: Олимп-Бизнес, 2001. - 640 с.
2. Уотерс Д. Логистика. Управление цепью поставок: пер. с англ.-М., 2003. -503 с.
3. Кристофер М. Логистика и управление цепочками поставок. пер. с англ. – С.П.: Питер Принт, 2004.
4. Кузьбожев Э.Н. Логистика: учебное пособие. 3-е изд. – М.: КНОРУС, 2006.
5. Логистика. Учебник/ Под ред. Б.А. Аникина: 3-е изд. Перераб. и доп.. - М.: ИНФРА-М, 2008

### **Модуль: Производственная логистика. Управление бережливым производством.**

Цель производственной логистики. Задачи производственной логистики, методы управления материальными потоками внутри предприятий. Пять типов производства в зависимости от числа видов конечной продукции и объема выпуска в натуральных показателях.

Основные принципы бережливого производства:

- *ценность продукта с точки зрения конечного потребителя,*
- *действия в цепочке производства продукции и устранение потерь,*
- *преобразование цепочки производства в поток работ,*
- *действия, необходимые конечному потребителю.*

Стремление к совершенству за счет постоянного сокращения ненужных действий. Реализация системы бережливого производства.

Совершенствование работы за счет поиска и устранения потерь.

### **Вопросы:**

1. Задачи технологического транспорта – транспортировка готовой продукции и незавершенного производства,
2. Оптимальный уровень производственных запасов. Движения – лишние движения операторов и оборудования.
3. Снижение уровня незавершенного производства.
4. Перепроизводство – как наиболее существенный вид потерь.

5. Возможности технологии производства для реализации в продукции всех требований конечного потребителя.
6. Возникновение дефектов и методы снижения их уровня.
7. Толкающая и тянущая системы производства.

### **Литература**

1. Бережливое производство. Как избавиться от потерь и добиться процветания вашей компании. [Вумек Джеймс П., Дэниел Т. Джонс](#), 2003
  2. Сигео Синго Изучение производственной системы Тойоты с точки зрения организации производства, [Институт комплексных стратегических исследований](#), 2010
  3. Дао Toyota: 14 принципов менеджмента ведущей компании мира. Автор: Джеффри Лайкер
1. Канбан и точно вовремя на Toyota: Менеджмент начинается на рабочем месте.
- Авторы: Японская Ассоциация Менеджмента
1. Учись видеть бизнес-процессы: Практика построения карт потоков создания ценности. Авторы: Джон Шук, Майкл Ротер
  2. Гемба кайдзен: Путь к снижению затрат и повышению качества
- Автор: Масааки Имаи

### **Модуль: Распределительная логистика**

Сущность и содержание процессов распределения. Роль логистики в распределении товаров. Понятие и сущность логистики распределения, ее задачи и функции. Управление распределением в рамках интегрированной цепи поставок продукции. Взаимосвязь логистики и маркетинга. Понятие канала и цепи распределения продукции. Классификация каналов распределения. Логистические посредники в распределении. Основные логистические системы распределения и их участники. Организация интегрированного взаимодействия логистических посредников. Управление запасами в логистической системе распределения. Цели управления и виды запасов в системе распределения. Логистическая функция складирования продукции в системе распределения. Тара и упаковка в логистике распределения. Логистические издержки в системе распределения. Роль тары и упаковки в логистике распределения. Грузовая единица в логистической системе. Штриховое кодирование грузов. Пакетные и контейнерные технологии как основные направления товародвижения в логистике распределения. Доходы, издержки и прибыль в логистической системе распределения. Группировка логистических издержек в системе распределения. Проблемы учета и выделения составляющих затрат на осуществление сбытовой деятельности. Логистические информационно-компьютерные технологии в распределении. Логистический сервис в распределении. Управление заказами и обслуживание клиентов. Состояние и перспективы развития логистического

сервиса. Параметры и характеристика логистического обслуживания в распределении. Оценка качества сервиса в системе распределения.

### **Вопросы:**

1. Сущность и содержание процессов распределения. Роль логистики в распределении товаров.
2. Понятие и сущность логистики распределения, ее задачи и функции.
3. Управление распределением в рамках интегрированной цепи поставок продукции.
4. Взаимосвязь логистики и маркетинга.
5. Концепция управления интегрированной цепью поставок – преимущества.
6. Логистические посредники в распределении.
7. Организация интегрированного взаимодействия логистических посредников.
8. Понятие канала и цепи распределения. Классификация каналов распределения.
9. Основные логистические системы распределения и их участники.
10. Цели управления и виды запасов в системе распределения.
11. Проблемы формирования товарного ассортимента и управления запасами торгово-посреднических фирм.
12. Системы управления товарными запасами и критерии их оптимизации.
13. Функционирование складского хозяйства в системе распределения продукции.
14. Логистические решения в складировании.
15. Размещение распределительных центров и товарных складов.
16. Альтернативы складирования материальных запасов.
17. Роль тары и упаковки в логистике распределения.
18. Грузовая единица в логистической системе.
19. Штриховое кодирование грузов.
20. Пакетные и контейнерные технологии как основные направления товародвижения в логистике распределения.

### **Литература**

1. Бауэрсокс, Д. Логистика: интегрированная цепь поставок: пер. с англ. / Д. Дж. Бауэрсокс, Д. Дж. Клосс. М.: Олимп-Бизнес, 2001. - 640 с.
2. Уотерс Д. Логистика. Управление цепью поставок: пер. с англ.-М., 2003. -503 с.
3. Альбеков А.У., Федько В.П., Митько О.А. Логистика коммерции. Серия «Учебники, учебные пособия». Ростов-на-Дону: Феникс, 2001.- 512с.
4. Ковалев К.Ю., Уваров С.А., Щеглов П.Е. Логистика в розничной торговле: как построить эффективную сеть. - СПб.: Изд-во «Питер», 2007. -219 с.

5. Лукинский В.С. Модели и методы теории логистики: Учебное пособие. 2-е изд., – СПб.: Изд-во «Питер», 2007. -448 с.

### **Модуль: Закупочная логистика.**

Организация закупочной деятельности на предприятии как составная часть коммерческой деятельности предприятия. Эффективная организация закупок:

- Заблаговременное и тщательное планирование закупок, в том числе предварительное согласование плана закупок;
- Рационализация закупочного процесса, во избежание излишне сложных, затратных или трудоемких закупок;
- Ясность и четкость нормативных актов и ведомственных инструкций, которые не должны быть слишком запутанными, усложненными, и соблюдение которых не должно быть излишне затратным и для государственных заказчиков, и поставщиков;
- Эффективное управление контрактами, заключенными в результате закупочной деятельности, обеспечивающее максимальную отдачу от вложенных государственных средств

### **Вопросы:**

1. Определение, задачи и принципы государственных закупок. Международные нормы и правила.
2. Определение, задачи и принципы государственных закупок. Международные нормы и правила.
3. Процедуры закупок и их информационное обеспечение
4. Разрешение споров, связанных с государственными закупками.
5. Законодательно-нормативная база и институциональные схемы.
6. Организация эффективной закупочной деятельности на предприятии.
7. Планирование закупок.
8. Этапы процесса закупок.
9. Пороговые суммы и выбор метода закупок.
10. Получение конкурсных предложений и их вскрытие.
11. Оценка эффективности закупочной деятельности.
12. Критерии оценки закупочной деятельности.
13. Бенчмаркинг закупочной деятельности.

### **Литература**

#### **Нормативно-правовые акты**

1. Закон Кыргызской Республики «О Государственных Закупках» от 3 апреля 2015 г.
2. Закон Кыргызской Республики «О Государственных Закупках» № 69 от 24 мая 2004 г., с изменениями, внесенными Законом № 172 от 28 июля 2008 г.; Законом №236 от 20 июля 2009 г.; и Законом № 88 от 8 июля 2011 г. (Закон о Государственных Закупках).

#### **Учебники, книги, статьи**

1. Абдыбеков М.Д. Эшмамбетов Н.А. и др. Государственная закупка товаров, работ и услуг. Бишкек, 2000.

2. Афанасьев М.В. Логистика государственных закупок инвестиционных товаров. СПб, ГУЭФ, 2004.
3. Вульф М. Потребности мира от глобальной торговой системы. Издательство Университета ООН, 2001.
4. Гаджинский А.М. Логистика: Учебник. 18 изд., перераб. и доп.-М.: ИТК «Дашков и К», 2009
5. Горбунов-Посадов М.М., Ермаков А.В., Корягин Д.А., Полилова Т.А. Предпосылки развертывания электронных торгов для государственных нужд.. Препринт ИПМ им.М.В.Келдыша РАН, № 38, 2001. — 16 с.
6. Горбунов-Посадов М.М., Ермаков А.В., Корягин Д.А., Полилова Т.А. Программное обеспечение государственных закупок. — Препринт ИПМ им.М.В.Келдыша РАН, № 46, 2001. — 16 с.
7. Джексон Дж. Всемирная Торговая Организация: Конституция и Юриспруденция. Королевский Институт Международных дел, 1998.

**Модуль: Логистические издержки транспортировки в цепях поставок.**

Роль, место и значение транспортных систем в экономике. Перевозки грузов как логистическая система рыночного товарооборота. Функционирование транспортного комплекса. Экономические показатели оценки работы транспорта. Принципы и методы выбора транспорта. Показатели экономической деятельности. Организация логистического управления на предприятии.

**Вопросы:**

1. Транспортная система КР
2. Транспортно-экономическая характеристика железнодорожного транспорта
3. Транспортно-экономическая характеристика автомобильного транспорта
4. Транспортно-экономическая характеристика воздушного транспорта
5. Транспортно-экономическая характеристика речного транспорта
6. Транспортно-экономическая характеристика морского транспорта
7. Логистизация транспортных систем.
8. Формирование логистических издержек.
9. Структура логистических издержек при транспортировке.
10. Инфраструктура транспорта. Общие понятия.
11. Структура и показатели перевозочного процесса.
12. Международные транспортные коридоры.
13. Транспортные логистические центры.
14. Транспортно-экспедиционное обслуживание
15. Взаимодействие различных видов транспорта.
16. Региональные особенности транспортной системы
17. Перевозки грузов в смешанном сообщении.

**Литература**

1. Бауэрсокс, Д. Логистика: интегрированная цепь поставок: пер. с англ. / Д. Дж. Бауэрсокс, Д. Дж. Клосс. М.: Олимп-Бизнес, 2001. - 640 с.

2. Уотерс Д. Логистика. Управление цепью поставок: пер. с англ.-М., 2003. -503 с.
3. Артеменко, В.Г. Анализ финансово–хозяйственной деятельности / В.Г. Артеменко. – М.: Инфра – М, 2015. – 428 с.
4. Дыбская В.В. Логистика-М:2018. -937 с.
5. Демидова, Л.С. Сфера услуг в постиндустриальной экономике // Мировая экономика и международные отношения. 1999. - № 2. - С.16-19.