

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Производственные логистические системы»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-10: Способность применять специальные методы управления в логистической деятельности	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-7: Способность выполнять экономические расчеты и представлять полученные результаты в соответствии со стандартами	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Производственные логистические системы».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Производственные логистические системы» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.		
--	--	--

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1.Задания на способность выполнять экономические расчёты в соответствии со стандартами

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-7 Способность выполнять экономические расчеты и представлять полученные результаты в соответствии со стандартами	ПК-7.1 Способен выполнять экономические расчеты в соответствии со стандартами

Задание 1.

Приведите определения и виды основных понятий логистики в табличной форме (табл. 1).

Таблица 1 - Определения и виды основных понятий логистики

Понятие	Определение	Виды
Поток		
Логистическое звено		
Логистическая цепь		
Логистическая система		
Логистическая функция		
Логистическая операция		

Задание 2

Спустя 90 дней, после ускоренного процесса запуска, компания ЕМС стала поставлять свою продукцию с задержкой. Потребители компании ЕМС столкнулись с задержкой производства 240 деталей в течение 90 дней. Такая ситуация сложилась в первую очередь благодаря плохой связи с поставщиками на раннем этапе процесса запуска производства.

Задание.

1. Дайте характеристику потребителям компании ЕМС.
2. Предложите мероприятия по устранению задержек поставок. Ответ обоснуйте.

Задание 3

Условие задачи.

На всей территории Российской Федерации действуют многоформатные федеральные розничные торговые сети.

Задание.

1. Опишите основные логистические процессы многоформатной федеральной розничной торговой сети.
2. Охарактеризуйте назначение каждого звена логистического процесса, взаимосвязи между ними.

2.Задания на демонстрацию знаний стандартов финансовой отчётности по отраслям и сферам деятельности

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-7 Способность выполнять экономические расчеты и представлять полученные результаты в соответствии со стандартами	ПК-7.2 Демонстрирует знания стандартов финансовой отчетности по отраслям и сферам деятельности

Задание 1

Перед предприятием стоит задача обеспечения безопасного страхового запаса после внедрения системы MRP. На рисунке представлены графики изменения запасов: текущий и пересмотренный.

Время

Единицы продукции



Страховой запас

Графики изменения запасов: текущий и пересмотренный

Задание.

- 1. Раскройте понятие «страховой запас».
- 2. Сравните две кривые на рисунке. Дайте характеристики каждого.
- 3. Определите различия в графиках изменения запасов.

Задание 2

Условие задачи.

Годовая потребность компании по производству строительных материалов в цементе составляет 50 000 т по цене 500 у.е. за тонну. При этом стоимость организации одной поставки составляет 350 у.е., а стоимость хранения 1 т цемента в течение года — 2 у.е.

Экономически целесообразный размер заказа (ЕОО) определяется по формуле

$$EOQ = \sqrt{\frac{2 \times D \times K}{H}},$$

где \mathcal{E} — годовая потребность компании по производству строительных материалов; K — стоимость организации одной поставки; H — период — 4 квартала в год.

Задание.

1. Дайте характеристику компании по производству строительных материалов. В чем особенности организации системы логистики для таких компаний?
2. Определите экономически целесообразный размер заказа (ЕОО) по приведенной формуле.

Задание 3

Условие задачи.

У компании А был девиз-слоган: «Формула успеха», имелось в виду — для бизнеса. Аналитики решили провести внутренний анализ данного слогана. Сама по себе формула примечательна. В ней ясно отражается стремление формализовать процесс и в то же время быть не слишком формалистом. Все просто, эффективно, на первый взгляд вроде бы логично. При обсуждении формулы успеха как модели процесса некоторые топ-менеджеры компании говорили, что не следует преувеличивать ее значение, так как это небольшой внутренний РЯ.

Задание.

1. Дайте характеристику понятия «слоган». Приведите примеры удачных девизов-слоганов.
2. Необходимо ли компании А увеличивать затраты на финансирование (принятие на работу специалистов, эмиссия акций) данного девиза-слогана, при том что на момент проведения анализа-обследования ситуация в сбыте продукции была идеальной и подходила под этот девиз-слоган?

3.Задания на демонстрацию знаний специальных методов управления в профессиональной сфере

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-10 Способность применять специальные методы управления в логистической деятельности	ПК-10.1 Демонстрирует знания специальных методов управления в профессиональной сфере

Задание 1

Условие задачи.

В 2021 г. компания BBC World Wide London наняла 9 разработчиков программного обеспечения, тем самым решив улучшить свою работу путем внедрения системы «канбан». За 12-месячный период время ожидания программного обеспечения улучшилось на 37%, наполнение доставки выросло на 47%, отклик клиентов о дефектах упал на 24%.

Задание.

- 1. В чем особенности системы «канбан»?
- 2. Какое влияние на деятельность компании BBC World Wide London окажут изменения в ее результативности? Ответ обоснуйте.
- 3. На сколько процентов выросла удовлетворенность клиентов?

Задание 2

Условие задачи.

Компания, производящая матрасы, продает их в следующих вариантах:

- а) размеров 120x50 см или 110x55 см;
- б) белой, бежевой и синей расцветки.

Задание.

- 1. В чем особенности организации системы логистики в компаниях, производящих матрасы?
- 2. Какое количество SKU целесообразно определить для производства матрасов? Ответ обоснуйте.

Задание 3

Условие задачи.

Многообразие форм и направлений развития современного финансового рынка, а также специфика механизма его функционирования в условиях рыночных отношений обуславливают возможность широкого использования ценных бумаг и производных финансовых инструментов при финансовом обслуживании движения товарных потоков.

Задание.

1. Дайте характеристику понятий «ценные бумаги» и «производные финансовые инструменты».

2. Что, наравне с применением инструментов фондового рынка, позволяет значительно улучшить показатели хозяйственной деятельности всех участников логистической цепи — как предприятий-продавцов, так и предприятий-покупателей?

Задание 4

Условие задачи.

Торговая компания ABCO творчески подошла к вопросу обеспечения безопасности на складе. На складе недавно появилась «доска позора». На ней были размещены фотографии сотрудников, пойманных на краже. Также в складских помещениях повесили плакаты, информирующие, что те, кто украл, будут наказаны и потеряют работу. Такой подход позволит сократить кражи на предприятии. Ведь известно, что до 80% сотрудников не воруют только потому, что боятся быть пойманными. Напоминание о возможности наказания может сыграть значительную роль, в первую очередь предотвратить кражи тех, кто относится к типу спонтанных воров.

Задание.

1. Оцените достоинства и недостатки создания «доски позора» на предприятии.
2. Считаете ли вы этичным проведение мероприятий, описанных в задании? Ответ обоснуйте.
3. Разработайте предложения по предотвращению краж на складе, при условии что руководство склада приняло решение использовать малобюджетные технологии. Опишите эффект, который даст применение предложенных вами мероприятий.

4.Задания на применение знаний специальных методов управления в логистической деятельности для принятия управленческих решений

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-10 Способность применять специальные методы управления в логистической деятельности	ПК-10.2 Применяет знания специальных методов управления в логистической деятельности для принятия управленческих решений

Задание 1

Условие задачи.

Компания Schneider National — транспортная компания, осуществляющая перевозку негабаритных, тяжеловесных и нестандартных грузов по всему миру.

Компания Schneider National совместно с компанией «Трейлер-Т», производителем трейлеров, разработала и запатентовала новую конструкцию трейлера для перевозки стеклянной продукции компании «Гардиан».

Несущие конструкции трейлера, как трансформер, принимают идеальную форму для максимальной сохранности груза при его транспортировке или складываются, превращаясь в обычный кузов транспортного средства, что практически решает проблему загрузки обратных холостых пробегов.

При использовании данной технологии ни одной из трех компаний не приходится брать на себя полную финансовую ответственность и риски, а также каждая из компаний получила конкурентное преимущество в своей отрасли.

Задание.

1. В чем заключается преимущество сотрудничества между тремя указанными компаниями?
2. Возможна ли перевозка стеклянной продукции в обычных транспортных средствах, не оснащенных специальными техническими устройствами?
3. Какие риски для компании Schneider National могут возникнуть при реализации данного проекта?
4. Какие риски для компании «Гардиан» могут возникнуть при реализации проекта с компанией Schneider National?

Задание 2

Условие задачи.

Иногда соотношение «товар — услуга» приобретает обратный характер: товар предлагается как результат услуги. *Чистые услуги* продаются независимо от физического товара и могут быть вообще с ним не связаны. Например, страхование, консалтинг, ремонт и наладка оборудования, транспортные, банковские услуги, исследование рынка, охрана и обеспечение безопасности. В настоящее время количество и разнообразие чистых услуг увеличиваются. А по прогнозам, спрос на данные услуги на промышленных рынках будет постоянно расти.

Деятельность американской компании EDS Corporation связана с оказанием помощи различным организациям в выборе, установке и эксплуатации компьютерных систем. При этом она покупает индивидуальные персональные компьютеры у крупных производителей.

Задание.

1. Что такое «чистые услуги»? В чем их преимущества перед другими видами услуг? Почему спрос на данные услуги на промышленных рынках будет постоянно расти?
2. Целесообразно ли компании EDS Corporation осуществлять самой сборку малых персональных компьютеров? Ответ обоснуйте.

Задание 3

Условие задачи.

В настоящее время в России широкое применение получили технологии кросс-докинга. Особое применение данная технология получила в российских розничных сетях.

Задание.

1. Опишите применяемые сегодня в мире и России технологии кроссдокинга.
2. Какими законодательными или нормативными актами реализуются технологии кросс-докинга?
3. Охарактеризуйте результаты применения технологий кросс-докинга.
4. Дайте оценку эффективности технологий кросс-докинга.
5. Сформулируйте видение эффективности применения данной технологии в российских розничных сетях.

5.Оценочные материалы (экзамен)

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-7 Способность выполнять экономические расчеты и представлять полученные результаты в соответствии со стандартами	ПК-7.1 Способен выполнять экономические расчеты в соответствии со стандартами
	ПК-7.2 Демонстрирует знания стандартов финансовой отчетности по отраслям и сферам деятельности
ПК-10 Способность применять специальные методы управления в логистической деятельности	ПК-10.1 Демонстрирует знания специальных методов управления в профессиональной сфере
	ПК-10.2 Применяет знания специальных методов управления в логистической деятельности для принятия управленческих решений

**Тесты для проведения промежуточной аттестации по дисциплине [ПК-7.1; ПК-7.2;
ПК-10.1; ПК-10.2]**

ТЕСТ №1

промежуточной аттестации по дисциплине

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

для магистратуры 38.04.02 8М (УЛ) Менеджмент, специализация: «Управление логистикой (по отраслям и сферам деятельности)»

1. Понятие предприятия, его задачи и основные признаки. Производственно - техническое и организационно-экономическое единство предприятия.
2. Производственная система. Характерные признаки и свойства предприятия как производственной системы - результативность, надежность, гибкость, долговременность, управляемость.

Разработчик _____ Т.П.Мильгуй
подпись *И.О.Ф.*

Заведующий кафедрой МЭО _____ И.В. Ковалева
подпись *И.О.Ф.*

ТЕСТ № 2

промежуточной аттестации по дисциплине

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

для магистратуры 38.04.02 8М (УЛ) Менеджмент, специализация: «Управление логистикой (по отраслям и сферам деятельности)»

1. Цели и задачи управления производством
2. Представление производственного процесса в виде потоков и процессов

Разработчик _____ Т.П.Мильгуй
подпись *И.О.Ф.*

Заведующий кафедрой МЭО _____ И.В. Ковалева
подпись *И.О.Ф.*

ТЕСТ №3

промежуточной аттестации по дисциплине

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

для магистратуры 38.04.02 8М (УЛ) Менеджмент, специализация: «Управление логистикой (по отраслям и сферам деятельности)»

1. Производственная структура предприятия.
2. Факторы, влияющие на производственную структуру

Разработчик _____ Т.П.Мильгуй
подпись *И.О.Ф.*

Заведующий кафедрой МЭО _____ И.В. Ковалева
подпись *И.О.Ф.*

ТЕСТ № 4

промежуточной аттестации по дисциплине

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

для магистратуры 38.04.02 8М (УЛ) Менеджмент, специализация: «Управление логистикой (по отраслям и сферам деятельности)»

1. Процесс организация производства (пример).
2. Производственный процесс и принципы его организации. Основные, вспомогательные и обслуживающие процессы

Разработчик _____ Т.П.Мильгуй
подпись *И.О.Ф.*

Заведующий кафедрой МЭО _____ И.В. Ковалева
подпись *И.О.Ф.*

ТЕСТ №5

промежуточной аттестации по дисциплине

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

для магистратуры 38.04.02 8М (УЛ) Менеджмент, специализация: «Управление логистикой (по отраслям и сферам деятельности)»

1. Выталкивающее (централизованное) управление потоками.
2. Вытягивающее (децентрализованное) управление потоками.

Разработчик _____ Т.П.Мильгуй

подпись *И.О.Ф.*

Заведующий кафедрой МЭО

_____ И.В. Ковалева

подпись *И.О.Ф.*

ТЕСТ № 6

промежуточной аттестации по дисциплине

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

для магистратуры 38.04.02 8М (УЛ) Менеджмент, специализация: «Управление логистикой (по отраслям и сферам деятельности)»

1. Типы «вытягивающих» логистических систем (пример).
2. Методы организации производства. Массовое, серийное, и единичное производство.

Разработчик _____ Т.П.Мильгуй

подпись *И.О.Ф.*

Заведующий кафедрой МЭО

_____ И.В. Ковалева

подпись *И.О.Ф.*

ТЕСТ №7

промежуточной аттестации по дисциплине

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

для магистратуры 38.04.02 8М (УЛ) Менеджмент, специализация: «Управление логистикой (по отраслям и сферам деятельности)»

1. Понятие производственной мощности предприятия.
2. Факторы, определяющие производственные мощности предприятия.

Разработчик _____ Т.П.Мильгуй
подпись *И.О.Ф.*

Заведующий кафедрой МЭО _____ И.В. Ковалева
подпись *И.О.Ф.*

ТЕСТ № 8

промежуточной аттестации по дисциплине

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

для магистратуры 38.04.02 8М (УЛ) Менеджмент, специализация: «Управление логистикой (по отраслям и сферам деятельности)»

1. Содержание, задачи, принципы оперативно-производственного планирования на предприятии.
2. Межцеховое и внутрицеховое планирование, оперативное планирование.

Разработчик _____ Т.П.Мильгуй
подпись *И.О.Ф.*

Заведующий кафедрой МЭО _____ И.В. Ковалева
подпись *И.О.Ф.*

ТЕСТ №9

промежуточной аттестации по дисциплине

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

для магистратуры 38.04.02 8М (УЛ) Менеджмент, специализация: «Управление логистикой (по отраслям и сферам деятельности)»

1. Ритмичная работа и методы ее определения.
2. Разработка календарно-плановых нормативов. Расчеты календарно-плановых нормативов в единичном производстве. Опережение и задел.

Разработчик _____ Т.П.Мильгуй
подпись *И.О.Ф.*

Заведующий кафедрой МЭО _____ И.В. Ковалева
подпись *И.О.Ф.*

ТЕСТ № 10

промежуточной аттестации по дисциплине

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

для магистратуры 38.04.02 8М (УЛ) Менеджмент, специализация: «Управление логистикой (по отраслям и сферам деятельности)»

1. Сетевые методы планирования. Оперативно-производственное планирование в серийном производстве.
2. Построение сетевого графика организации производства двумя способами.

Разработчик _____ Т.П.Мильгуй
подпись *И.О.Ф.*

Заведующий кафедрой МЭО _____ И.В. Ковалева
подпись *И.О.Ф.*

ТЕСТ №11

промежуточной аттестации по дисциплине

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

для магистратуры 38.04.02 8М (УЛ) Менеджмент, специализация: «Управление логистикой (по отраслям и сферам деятельности)»

1. Моделирование в логистике
2. Дифференциация объектов управления в логистике: ABC и XYZ анализ в логистике

Разработчик _____ Т.П.Мильгуй
подпись *И.О.Ф.*

Заведующий кафедрой МЭО _____ И.В. Ковалева
подпись *И.О.Ф.*

ТЕСТ № 12

промежуточной аттестации по дисциплине

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

для магистратуры 38.04.02 8М (УЛ) Менеджмент, специализация: «Управление логистикой (по отраслям и сферам деятельности)»

1. Функции логистики
2. Функциональная взаимосвязь логистики с коммерцией, маркетингом и финансами

Разработчик _____ Т.П.Мильгуй
подпись *И.О.Ф.*

Заведующий кафедрой МЭО _____ И.В. Ковалева
подпись *И.О.Ф.*

ТЕСТ №13

промежуточной аттестации по дисциплине

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

для магистратуры 38.04.02 8М (УЛ) Менеджмент, специализация: «Управление логистикой (по отраслям и сферам деятельности)»

1. Понятие, цель и задачи производственной логистики. Традиционная и логистическая концепции организации производства.
2. Толкающие системы управления материальными потоками в логистике.

Разработчик _____ Т.П.Мильгуй
подпись *И.О.Ф.*

Заведующий кафедрой МЭО _____ И.В. Ковалева
подпись *И.О.Ф.*

ТЕСТ № 14

промежуточной аттестации по дисциплине

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

для магистратуры 38.04.02 8М (УЛ) Менеджмент, специализация: «Управление логистикой (по отраслям и сферам деятельности)»

1. Понятие и задачи распределительной логистики. Правила распределительной логистики.
2. Логистические каналы и логистические цепи. Выбор каналов распределения.

Разработчик _____ Т.П.Мильгуй
подпись *И.О.Ф.*

Заведующий кафедрой МЭО _____ И.В. Ковалева
подпись *И.О.Ф.*

ТЕСТ №15

промежуточной аттестации по дисциплине

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

для магистратуры 38.04.02 8М (УЛ) Менеджмент, специализация: «Управление логистикой (по отраслям и сферам деятельности)»

1. Понятие логистического сервиса и его роль в повышении конкурентоспособности торгового предприятия.
2. Уровень логистического сервиса: понятие, методы расчета

Разработчик _____ Т.П.Мильгуй
подпись *И.О.Ф.*

Заведующий кафедрой МЭО _____ И.В. Ковалева
подпись *И.О.Ф.*

ТЕСТ № 16

промежуточной аттестации по дисциплине

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

для магистратуры 38.04.02 8М (УЛ) Менеджмент, специализация: «Управление логистикой (по отраслям и сферам деятельности)»

1. Место транспорта в общественном производстве. Понятие и задачи транспортной логистики
2. Критерии и методы выбора перевозчиков

Разработчик _____ Т.П.Мильгуй
подпись *И.О.Ф.*

Заведующий кафедрой МЭО _____ И.В. Ковалева
подпись *И.О.Ф.*

ТЕСТ №17

промежуточной аттестации по дисциплине

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

для магистратуры 38.04.02 8М (УЛ) Менеджмент, специализация: «Управление логистикой (по отраслям и сферам деятельности)»

- 1.Разработка маршрутов и составление графиков централизованной доставки товаров автомобильным транспортом
- 2.Понятие материального запаса. Причины создания материальных запасов

Разработчик _____ Т.П.Мильгуй
подпись *И.О.Ф.*

Заведующий кафедрой МЭО _____ И.В. Ковалева
подпись *И.О.Ф.*

ТЕСТ № 18

промежуточной аттестации по дисциплине

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

для магистратуры 38.04.02 8М (УЛ) Менеджмент, специализация: «Управление логистикой (по отраслям и сферам деятельности)»

- 1.Управление запасами с применением анализа ABC и XYZ
- 2.Взаимосвязь управления запасами с другими функциями логистики.

Разработчик _____ Т.П.Мильгуй
подпись *И.О.Ф.*

Заведующий кафедрой МЭО _____ И.В. Ковалева
подпись *И.О.Ф.*

ТЕСТ №19

промежуточной аттестации по дисциплине

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

для магистратуры 38.04.02 8М (УЛ) Менеджмент, специализация: «Управление логистикой (по отраслям и сферам деятельности)»

- 1.Склады в логистике: понятие, классификация, основные функции. Роль складов в логистике.
- 2.Выбор месторасположения склада, обеспечивающего минимум транспортной работы.

Разработчик _____ Т.П.Мильгуй
подпись *И.О.Ф.*

Заведующий кафедрой МЭО _____ И.В. Ковалева
подпись *И.О.Ф.*

ТЕСТ № 20

промежуточной аттестации по дисциплине

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

для магистратуры 38.04.02 8М (УЛ) Менеджмент, специализация: «Управление логистикой (по отраслям и сферам деятельности)»

- 1.Критерии оценки деятельности службы логистики. Показатели логистики.
- 2.Логистическая стратегия: понятие, ключевые вопросы. Влияние внешней и внутренней среды на логистическую стратегию фирмы.

Разработчик _____ Т.П.Мильгуй
подпись *И.О.Ф.*

Заведующий кафедрой МЭО _____ И.В. Ковалева
подпись *И.О.Ф.*

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.

