

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины (модуля)**

**МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ТЕОРИИ ЛОГИСТИКИ**

**1. Цели освоения дисциплины**

Целью изучения дисциплины "Модели и методы теории логистики" является подготовка студентов к использованию современной теории и практики математического моделирования и прогнозирования при анализе ситуации и обосновании управленческих решений в сфере логистики в процессе управления предприятием (организацией).

**2. Место дисциплины в структуре ОП ВО магистратуры**

Дисциплина "Модели и методы теории логистики" (ФТД.01) относится к части факультативных дисциплин ФТД

Для успешного освоения дисциплины обучающийся должен иметь базовую подготовку в объеме программы бакалавриата, знать основы таких дисциплин как экономика, информатика, математический анализ, математическая статистика, математическое моделирование.

Факультативная дисциплина «Модели и методы теории логистики» относится к части факультативных дисциплин.

**3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Модели и методы теории логистики»**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

<b>Код компетенций</b>	<b>Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ОП ВО</b>	<b>Индикаторы достижения компетенций</b>	<b>Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами</b>
<b>УК-1</b>	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК.М-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними УК.М-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению УК.М-1.3 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников УК.М-1.4 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов УК.М-1.5 Строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая	<b>Знать</b> процессы сбора и обработки эмпирических данных применительно к конкретной экономической задаче, для решения которых применяются эконометрические модели <b>Уметь:</b> уметь строить эконометрические модели в предметной области профессиональной деятельности <b>Владеть:</b> способностью к анализу и реализации эконометрических моделей в области прикладной информатики

		пути их устранения	
<b>ПК-3</b>	Способность принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска	<p>ПК.М-3.1. Знает основы теории систем и системного анализа</p> <p>ПК.М-3.2. Знает принципы формирования и механизмы рыночных процессов организации</p> <p>ПК.М-3.3. Умеет проводить всесторонний анализ и распределять работы и выделять ресурсы</p>	<p><b>Знать:</b> методологию и методику построения и применения эконометрических моделей экономических объектов и процессов</p> <p><b>Уметь:</b> разрабатывать и реализовывать математические и компьютерные модели эконометрического содержания исследуемых процессов, явлений и объектов с использованием цифровых средств и алгоритмов обработки данных и содержательно интерпретировать полученные результаты</p> <p><b>Владеть:</b> научными методами теории эконометрического анализа, необходимых для принятия обоснованных экономических решений</p>

**4. Общая трудоемкость дисциплины** 72 часов (2 зачетные единицы).

**5. Разработчик:** канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математического анализа Лайпанова З.М.