

## АННОТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

### Б1.В.ДВ.01.02 «Информационные модели принятия решений в логистике»

**Объем трудоемкости:** 3 зачетные единицы (108 часа, из них – 28,2 часа контактной работы: лекционных 8 час., практических 20 час., 0,2 часа - ИКР; 79,8 часов самостоятельной работы)

#### Цель дисциплины

Цель дисциплины сформировать способность использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения, способность проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой

#### Задачи дисциплины.

- знать разные количественные и качественные методы осуществления информационно-аналитического моделирования логистических процессов, применяемые в прикладных исследованиях в России и за рубежом
- уметь рассчитывать на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы показатели логистических бизнес-процессов в рамках исследуемых аналитических материалов
- владеть навыками осуществления прикладных исследований, технологиями и приемами построения методик теоретического и аналитического описания моделей управления логистическими потоками
- знать принципы проведения основополагающих исследований в рамках логистических процессов
- уметь эффективно применять методы оптимизации разработанных программ в процессе управления логистическими потоками
- владеть системным подходом в решении поставленных задач в рамках самостоятельных исследований функциональных областей экономики.
- ознакомить с существующими нормативно-правовыми актами, регламентирующими правомерное использование принципов информационно-аналитического моделирования логистических процессов; с основными способами и методами моделирования логистических процессов; с существующими в России и за рубежом методами и моделями компьютерного моделирования логистических процессов;
- изучить возможностей решения экономических задач с использованием компьютерного моделирования логистических процессов.

#### Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информационные модели принятия решений в логистике» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана ФГОС ВО по программе подготовки магистров по профилю «Логистика» направления «Менеджмент». Предназначена для студентов 5 курса.

Для изучения дисциплины необходимо знание таких предшествующих в учебном плане дисциплин как: «Методология и организация исследовательской деятельности», «Современные технологии менеджмента». Изучение дисциплины необходимо для изучения таких дисциплин учебного плана, как: «Управление запасами в логистических системах», «Управление интеллектуальными активами в логистике».

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций: ПК-4, ПК-9.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК- 4	способностью использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения	разные количественные и качественные методы осуществления информационно-аналитического моделирования логистических процессов, применяемые в прикладных исследованиях в России и за рубежом	рассчитывать на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы показатели логистических бизнес-процессов в рамках исследуемых аналитических материалов	навыками осуществления прикладных исследований, технологиями и приемами построения методик теоретического и аналитического описания моделей управления логистическими потоками
2.	ПК-9	способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой	принципы проведения основополагающих исследований в рамках логистических процессов	эффективно применять методы оптимизации разработанных программ в процессе управления логистическими потоками	системным подходом в решении поставленных задач в рамках самостоятельных исследований функциональных областей экономики.

### Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Понятие, предмет и метод учебной дисциплины «Информационные модели принятия решений в логистике».	25	2	5	-	18

2.	Основные этапы построения модели управления логистических процессов	29	2	5	-	22
3.	Имитационные модели логистических процессов	27	2	5	-	20
4	Специализированное программное обеспечение в управлении логистических процессов	26,8	2	5	-	19,8
<i>Итого по дисциплине:</i>			8	20	-	79,8

**Курсовые работы:** *не предусмотрены*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *зачет*

**Основная литература:**

- 1 Пузанова, И. А. Интегрированное планирование цепей поставок : учебник для бакалавриата и магистратуры / И. А. Пузанова, Б. А. Аникин ; под ред. Б. А. Аникина. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 319 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3572-1. — Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/A42CEC11-BFF0-430C-838B-31610E99AB32](http://www.biblio-online.ru/book/A42CEC11-BFF0-430C-838B-31610E99AB32).
- 2 Пузанова, И. А. Управление цепями поставок : учебник для бакалавриата и магистратуры / И. А. Пузанова, Б. А. Аникин ; под ред. Б. А. Аникина. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 320 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-9014-0. — Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/46865022-CA99-4B54-83A2-39546F83724D](http://www.biblio-online.ru/book/46865022-CA99-4B54-83A2-39546F83724D).

Авторы: д-р экон. наук, проф. Кизим А.А.,  
канд. экон. наук, преподаватель Березовский Э.Э.