

**Аннотация к рабочей программы дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.02.01 Инновационные технологии в цифровой логистике и управлении**  
**цепями поставок**

**Объем трудоемкости:** 2 зачетных единиц

**Цель дисциплины:** Цель дисциплины сформировать способность прогнозировать и анализировать тенденции развития логистики и управления цепями поставок, использовать инновационные технологии в цифровой логистике.

**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 возможности решения экономических задач с использованием компьютерного моделирования логистических процессов.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Инновационные технологии в цифровой логистике и управлении цепями поставок» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 2 курсе по очной и заочной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: зачет.

Предшествующие дисциплины, необходимые для изучения: Информационно-аналитические системы в менеджменте, Контроллинг в логистических системах.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине ( <i>знает, умеет, навык (владеет, может осуществить трудовое действие)</i> )
<b>ПК-3 Способен разработать стратегии в области логистической деятельности по перевозкам грузов в цепи поставок</b>	
ИПК-3.1. Разрабатывает стратегии развития операционного направления логистической деятельности компании в области управления перевозками грузов в цепи поставок	Знает: основной инструментарий современных информационных систем в логистике;
	Знает: принципы функционирования информационных систем при реализации сопровождающей функции логистической деятельности.

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине ( <i>знает, умеет, навык (владеет, может осуществить трудовое действие)</i> )
	Уметь: прогнозировать и анализировать тенденции развития логистики и управления цепями поставок;
	Умеет: осуществлять информационно-аналитическую деятельность в логистике.
	Владеет: инструментарием планирования и управления затратами на предприятии;
	Владеет: программными комплексами ERP для целей управления деятельностью предприятия.

### Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 4 семестре (2 курсе) (*очная форма обучения*)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Инновационные технологии в управлении	36	4	8	-	24
2.	Информационное обеспечение логистики и управления цепями поставок	35,8	4	8	-	23,8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	<i>71,8</i>	<i>8</i>	<i>16</i>	<i>-</i>	<i>47,8</i>
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	-	-	-	-	-
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	-	-	-	0,2
	Подготовка к текущему контролю	-	-	-	-	-
	Общая трудоемкость по дисциплине	72	-	-	-	72

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

### Разделы (темы) дисциплины, изучаемые на 2 курсе (*заочная форма обучения*)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Инновационные технологии в управлении	34	2	4	-	28
2	Информационное обеспечение логистики и управления цепями поставок	34	2	4	-	28
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	<i>68</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>-</i>	<i>56</i>
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	-	-	-	-	-
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	-	-	-	0,2
	Подготовка к текущему контролю	3,8	-	-	-	3,8
	Общая трудоемкость по дисциплине	72	-	-	-	72

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

**Курсовые работы:** не предусмотрена.

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

Авторы:

Л.В. Пономаренко, доцент кафедры мировой экономики и менеджмента, канд. экон. наук, доцент.

А.А. Кизим, профессор кафедры мировой экономики и менеджмента, д-р. экон. наук, профессор