

## **АННОТАЦИЯ**

учебной дисциплины «**Мультиагентные системы и информационные технологии в логистике**»

Направление подготовки **38.04.02 «Менеджмент»**

Образовательная программа «**Логистический менеджмент**»

Отделение социально-экономических наук (О)

**Цель дисциплины** – изучение принципов и процессов работы мультиагентных логистических систем, областей их применения, методов определения эффективности использования и перспектив развития мультиагентных систем для конкретной организации с точки зрения оптимизации логистических процессов.

### **Задачи дисциплины:**

- изучить представленные на рынке типы мультиагентных систем;
- понять принципы работы процессов, заложенных в их основу;
- рассмотреть подходы к оптимизации процессов, которые они автоматизируют;
- научиться оценивать целесообразность использования той или иной системы и просчитывать экономический эффект от их внедрения для отдельно взятой организации.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений, и относится к профессиональному модулю.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 3 семестре.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 зачетных единиц.

**Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:**

ПК-2 - Способен управлять интеллектуальной собственностью и обеспечивать ее правовую охрану

ПК-7 - Способен анализировать и обосновывать применение современных достижений цифровой экономики для выработки и принятия управленческих решений

ПК-3.2 - Способен к управлению программами по внедрению новых методов и моделей организации поставок продукции

### **Индикаторы достижения компетенций:**

З-ПК-2- знать основной инструментарий информационного менеджмента, способы управления и правовой охраны

У-ПК-2- уметь оптимизировать информационные ресурсы предприятия, управлять развитием информационных систем, осуществлять межфункциональную и межорганизационную информационную координацию

В-ПК-2- владеть методами оценки необходимости и экономической целесообразности внедрения новой информационной технологии для предприятия

З-ПК-7- Знать анализировать и обосновывать применение современных достижений цифровой экономики для выработки и принятия управленческих решений и методики управления ИТ-проектами различных типов

У-ПК-7- Уметь управлять ИТ проектами; Взаимодействовать с заказчиками и потенциальными заказчиками ИТ проектов

В-ПК-7- Владеть организация процесса выявления потребностей в ИТ проектах; Организация процесса формирования и согласования целей, задач и бюджетов ИТ проектов; Анализ результатов выполнения ИТ-проектов и выполнение управленческих действий по результатам анализа

З-ПК-3.2- Знать базовые условия поставок, современные логистические концепции

У- ПК-3.2 -Уметь составлять графики работ для реализации перевозок и взаимодействий в сети поставок

В- ПК- 3.2 - Владеть навыками выявления технологических изменений для трансформации сетей поставок

### **Форма итогового контроля:**

Экзамен.