

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.В.ДВ.03.02 Логистические системы в нефтегазохимическом комплексе

по направлению подготовки: 27.03.03 «Системный анализ и управление»

по программе «Логистические системы и технологии»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ЛиУ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Логистики и управления»

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Логистические системы в нефтегазохимическом комплексе» являются:

- а) формирование знаний в области анализа функционирования логистических систем с учетом специфики нефтегазохимического комплекса (НГХК);
- б) обучение технологии получения нефтехимической продукции;
- в) обучение способам применения теории и методологии построения, функционирования и управления логистическими системами в нефтегазохимическом комплексе;
- г) раскрытие сущности процессов, происходящих в области функционирования логистических систем с учетом специфики нефтегазохимического комплекса.

### **2. Содержание дисциплины «Логистические системы в нефтегазохимическом комплексе»:**

Понятие, сущность и классификация логистических систем  
Технологии организации и управления логистическими системами в нефтегазохимическом комплексе  
Логистические издержки в нефтегазохимическом комплексе  
Современное состояние и развитие основных отраслей нефтегазохимического комплекса  
Глобальные логистические системы и международная логистика.  
Перспективные направления и технологии повышения эффективности логистических систем  
НГХК

### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

#### **Знать:**

- а) понятия и методы формирования логистических систем в НГХК;
- б) модели рыночной деятельности в отраслевых логистических системах;
- в) сущность категории «институционально-логистические системы»;
- г) принципы логистического управления предприятиями нефтегазохимического комплекса;
- д) логистику промышленных округов, территориальных кластеров как особых форм логистических систем в НГХК;
- е) взаимосвязь логистики с функциями промышленного предпринимательства;
- ж) логистику магистральных трубопроводных систем;
- з) основы современных концепций организации операционной деятельности
- и) логистические ресурсы нефтегазохимического комплекса региона;
- к) особенности логистики снабжения, производства, распределения, складирования, управления запасами, транспортировки в нефтегазохимическом комплексе.

#### **Уметь:**

- а) определять оптимальные модели рыночной деятельности в отраслевых логистических системах;
- б) формулировать понятия и методы формирования логистических систем в НГХК;
- в) учитывать специфику отрасли при решении отдельных вопросов и проблем в рамках управления цепями поставок;
- г) разрабатывать стратегию управления цепями поставок с учетом отраслевой специфики;

- д) определять взаимосвязь логистики с функциями промышленного предпринимательства;
- е) управлять логистикой магистральных трубопроводных систем;
- ж) применять изученные принципы промышленной логистики с учетом специфики материальных и информационных потоков в нефтегазохимическом комплексе;
- з) применять современные концепции организации операционной деятельности;
- и) анализировать структуру логистических ресурсов нефтегазохимического комплекса региона;
- к) оценивать логистику промышленных округов, территориальных кластеров;
- л) управлять логистикой снабжения, производства, распределения, складирования, управлять запасами, транспортировкой в нефтегазохимическом комплексе.

**Владеть:**

- а) умением определять оптимальные модели рыночной деятельности в отраслевых логистических системах;
- б) навыками практического применения методов формирования логистических систем в НГХК;
- в) умением анализировать специфику отрасли при решении отдельных вопросов и проблем в рамках управления цепями поставок;
- г) навыками практического применения стратегии управления цепями поставок с учетом отраслевой специфики;
- д) навыками определения принципов логистического управления предприятиями нефтегазохимического комплекса.
- е) навыками организации логистики на промышленном предприятии;
- ж) навыками практического применения изученных принципов промышленной логистики с учетом специфики материальных и информационных потоков в нефтегазохимическом комплексе;
- з) навыками практического применения современных концепций организации операционной деятельности.

Зав. кафедрой ЛиУ



А.И. Шинкевич