

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.1.1 Промышленная логистика

по специальности: 21.05.04 – «Горное дело»

по специализации: №7 «Взрывное дело»

Квалификация выпускника: горный инженер (специалист)

Выпускающая кафедра: «Технология твердых химических веществ»

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Логистики и управления»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Промышленная логистика» являются:

- а) ознакомление обучающихся с методами управления материальными и связанными с ними информационными и финансовыми потоками на предприятии нефтехимической промышленности;
- б) изучение средств и методов для оптимизации процессов в снабжении, производстве и распределении с целью достижения высокого уровня обслуживания клиентов при минимальных затратах;
- в) формирование новой логистической концепции, сущность которой заключается в том, что управление транспортом, складским хозяйством, запасами, кадрами, организация информационных систем, коммерческая деятельность и многое другое рассматриваются как единая материалопроводящая система;
- г) систематизация знаний по проектированию, планированию и управлению материальными потоками в цепях поставок в нефтехимической промышленности;
- д) развитие навыков построения SCOR модели при организации управления цепями поставок на предприятии нефтехимической промышленности;
- е) формирование целостного представления о возможностях логистики в повышении эффективности деятельности предприятий и цепей поставок в нефтехимической промышленности.

2. Содержание дисциплины «Промышленная логистика»

Эволюция логистики в промышленно-развитых странах

Понятийный аппарат логистики

Функциональный комплекс логистического менеджмента в промышленности

Управление цепями поставок на предприятии нефтехимической промышленности

Содержание SCOR модели цепи поставок

Экономическая эффективность цепей поставок

Основные тенденции развития нефтехимического комплекса

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные понятия логистики: логистические элементы и звенья, логистическая цепь, канал, система, логистические операции и функции, функциональные области логистики, логистические циклы;
- б) базисные концепции, системы и технологии в логистике, концепцию интегрированной логистики;
- в) принципы построения и оптимизации логистических систем на предприятиях нефтехимической промышленности;
- г) информационные системы в организации и управлении производством в нефтехимической промышленности;
- д) принципы построения и структуру SCOR модели цепи поставок;

2) Уметь:

- а) анализировать процессы в производственных системах с применением логистических

методов;

- б) использовать методы оптимизации движения материальных потоков;
- в) решать задачи по совершенствованию техники, технологии и организации производства, обработки материалов;
- г) анализировать основные и вспомогательные процессы.

3) **Владеть:**

- а) инструментарием для проектирования функционального комплекса логистики;
- б) навыками оценки результатов с использованием современных моделей цепи поставок;

Зав. каф. ТТХВ



В.Я. Базотов