

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.19 Логистика материаловедения

по направлению подготовки: 27.03.03 «Системный анализ и управление»

по профилю «Логистические системы и технологии»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: Логистики и управления

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технологии конструкционных материалов»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Логистика материаловедения» являются:

приобретение знаний теоретических основ логистики в материаловедении - выбора и создания материала с заданными свойствами и использовании компьютерных технологий в логистике материаловедения, управлении качеством материалов, овладений методами и практическими приемами моделирования логистики технологических процессов и объектов при термической и химико-термической обработки металлов и сплавов.

2. Содержание дисциплины «Логистика материаловедения»:

Основы логистики в материаловедении.

Основы логистики технологических процессов.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) основные понятия логистики элементы и звенья, логистическая цепь, канал, система, логистические операции и функции, функциональные области логистики, логистические циклы;

б) принципы построения и оптимизации логистических систем в материаловедении;

в) основы методологии моделирования и проведения вычислительных экспериментов в области физического и химического материаловедения.

2) Уметь:

а) визуализировать материаловедческую информацию.

б) формировать информационные запросы к материаловедческим базам данных.

в) осуществлять поиск материаловедческой информации в сети Интернет.

3) Владеть:

методами и практическими приемами моделирования технологических процессов и объектов при термической и химико-термической обработки металлов и сплавов.

Зав. кафедрой ЛиУ



А.И. Шинкевич