

Код, специальность	6-05-0821-04 Лесная инженерия и логистическая инфраструктура лесного комплекса
Модуль	Логистические системы и лесотранспортные машины
Дисциплина	Логистические системы в лесном комплексе

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
2/4	3	72	36	защита практических работ, контрольный опрос по отдельным темам	экзамен

Краткое содержание дисциплины:

Теоретические основы логистики. Системный подход в логистике. Системный анализ логистических процессов. Функциональные области логистики. Модели и методы логистики. Лесопромышленная система Республики Беларусь. Транспортная система Республики Беларусь. Исследование логистических систем лесного комплекса. Информационные системы в лесном комплексе.

Пререквизиты: «Высшая математика», «Информатика», «Лесная таксация и основы лесного хозяйства».

Компетенции: применять навыки организации и построения логистических систем и цепочек в лесном комплексе.

Результаты обучения:

знать:

- основные принципы логистики и ее методологию;
- цели и задачи логистического управления на предприятиях лесного комплекса;
- особенности логистических функций на предприятиях лесного комплекса;
- организационные аспекты логистики;
- современные тенденции развития логистических систем;

уметь:

- выполнять анализ логистических систем (подсистем) на основе методологии системных исследований;
- анализировать бизнес-процессы предприятий лесного комплекса;
- оптимизировать существующие и проектировать новые эффективные цепочки поставок на предприятиях лесного комплекса;

иметь навыки:

- владения терминами и определениями логистики;
- владения базовыми методами логистики;
- владения основными моделями логистики;
- сбора, анализа и обработки логистической информации.