

Код, специальность	6-05-0821-04 Лесная инженерия и логистическая инфраструктура лесного комплекса
Модуль	Транспортно-логистический
Дисциплина	Информационные системы транспортно-логистических процессов

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
4/7	3	54	54	защита практических работ	экзамен

Краткое содержание дисциплины:

Сущность и составляющие транспортно-логистического процесса. Общее представление об информационных системах. Геоинформационные системы (ГИС). Фактографические информационные системы (ФИС). Идентификации управления транспортными операциями. Информационный учет сопровождения транспортируемых грузов.

Пререквизиты: «Высшая математика», «Информатика», Моделирование и оптимизация процессов лесозаготовок и вывозки древесины», «Основы грузоведения», «Складская инфраструктура и управление запасами».

Компетенции: знать современные информационные системы транспортно-логистических процессов и владеть навыками их применения.

Результаты обучения:

знать:

- основные операции транспортно-логистических процессов и виды баз данных предприятий лесного комплекса;
- систему классификации и кодирования информации;
- составные компоненты информационных систем для решения задач управления грузоперевозками;
- современные тенденции развития и совершенствования транспортных процессов и информационных систем.

уметь:

- использовать процессы транспортно-логистических операций и информационные системы для управления транспортной деятельностью предприятия (организации), в том числе, пользоваться глобальными информационными ресурсами;
- применять современные информационные системы в зависимости от выполняемого процесса грузоперевозок с учетом требований логистики;
- разрабатывать базы данных транспортно-логистических операций;

иметь навыки:

- владения терминами и определениями транспортно-логистических процессов и составляющих информационных систем;
- сбора, анализа и обработки информации;
- работы с моделями и методами информационных систем для проведения транспортно-логистических операций.