

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОМ БИЗНЕСЕ

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 7-06-1042-01 «Логистические услуги на транспорте»

Профилизация «Транспортная логистика городов и регионов»

Углубленное высшее образование

	Форма получения высшего образования	
	Очная	Заочная
Курс	1	2
Семестр	2	3
Лекции, часы	34	8
Практические (семинарские) занятия, часы	16	4
Экзамен, семестр	2	3
Курсовой проект	2	3
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50	12
Самостоятельная работа, часы	94	132
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	144/ 4	

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Основы цифровых технологий. Цифровые платформы и технологии. Цифровые технологии в терминально-логистической деятельности. Информационная инфраструктура логистики. Системы радиочастотной идентификации груза. Информационные системы и технологии логистики на транспорте. Информационные системы управления складом. Информационные системы управления в цепях поставок. Основы моделирования технологических процессов транспортно-логистических систем. Иерархическая модель организации и процессов. Функциональное моделирование деятельности транспортно-логистических предприятий. Моделирование бизнес-процессов транспортно-логистических предприятий в нотации BPMN. Принципы исследования и моделирования городских транспортных систем. Бизнес-моделирование работы транспортной компании.

2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

знать:

- принципы формирования информационно-компьютерной поддержки при решении задач транспортной логистики в логистических системах городского уровня;
- методы анализа логистических потоков и бизнес-процессов в логистических информационных системах и цепях поставок;

уметь:

- создавать современную взаимосвязанную телекоммуникационную инфраструктуру;
- организовать компьютеризированную систему планирования перевозок грузов;

иметь навыки:

- использования методов разработки инновационных решений по построению управления деятельностью организации в интересах формирования информационных технологий цифровой экономики;
- использования методов оптимизационного моделирования при решении транспортных и логистических задач.

3. Формируемые компетенции

СК-8 Осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием компьютерных и сетевых технологий для обработки логистической информации и применения их в профессиональной деятельности.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме промежуточного контроля успеваемости (ПКУ), который выполняется в виде выполнения индивидуальных заданий на практических занятиях и контрольных работ. Формой промежуточной аттестации (ПА) является экзамен.