

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.04.2024 12:10:23
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c3d0058541a239867400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Имитационное моделирование в логистике
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки

23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Логистика и управление цепями поставок

1. Цели изучения дисциплины «Имитационное моделирование в логистике» заключается в формировании компетенций в области технологий имитационного моделирования, применяемых в сфере логистики и управления цепями поставок.
2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы
- Дисциплина «Имитационное моделирование в логистике» реализуется в рамках части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.
3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-8 способность к планированию и организации логистической деятельности в цепях поставок с использованием современных информационных технологий	ПКС-8.1 Использует-современные информационные технологии в области логистической деятельности	Знать (31): программное обеспечение, используемое в области имитационного моделирования логистических процессов, и наиболее существенные области его применения в логистическом инжиниринге
		Уметь (У1): выбирать и применять программное обеспечение, используемое в области имитационного моделирования, с учетом поставленных задач
		Владеть (В1): инструментами имитационного моделирования для решения прикладных задач логистики и управления цепями поставок
ПКС-9 способность к проектированию современных логистических систем и технологий движения товарно-материальных ценностей и пассажиров в цепях постав	ПКС-9.1 Проектирует современные логистические системы	Знать (32): системный анализ логистических процессов, метод и технологию имитационного моделирования
		Уметь (У2): анализировать моделируемые логистические процессы, проводить имитационный эксперимент, статистически анализировать и интерпретировать его результаты
	ПКС-9.2 Проектирует технологии движения товарно-материальных ценностей в цепях поставок	Знать (33): дискретно-событийный способ имитации, методики формирования концептуальных моделей цепей поставок
		Уметь (У3): представлять технологию движения товарно-материальных ценностей с помощью элементов дискретно-событийного метода имитационного моделирования

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

		Владеть (В3): навыками структуризации и описания технологии движения товарно-материальных ценностей в цепях поставок и корректного её представления в имитационной модели
	ПКС-9.3 Проектирует технологии движения пассажиров в цепях поставок	Знать (З4): способы представления движения пассажиров в цепях поставок с помощью инструментов имитационного моделирования
		Уметь (У4): представлять технологию движения пассажиров с помощью инструментов имитационного моделирования
		Владеть (В4): навыками структуризации и описания технологии движения пассажиров в цепях поставок и корректного её представления в имитационной модели

4. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 5 зачетных единицы, 180 часов

5. Форма промежуточной аттестации

Очная форма обучения: экзамен – 6 семестр.

Заочная форма обучения: экзамен – 8 семестр.

Рабочую программу разработали

Горбунова А.Д., доцент к.т.н.

Лист согласования

Внутренний документ "Имитационное моделирование в логистике_2023_23.03.01_ЛЦП"

Документ подготовил: Горбунова Анастасия Дмитриевна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Доцент, имеющий ученую степень кандидата наук и ученое звание доцент (базовый уровень)	Чайников Денис Анатольевич		Согласовано		
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		