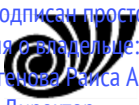


Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Тюлегина Римса Амиржановна Должность: Директор Дата подписания: 19.06.2023 11:43:09	 МИНОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Костанайский филиал	
Уникальный программный ключ: 125b8acc44c5368c45bd8af5dc3e14a4866767e8486e318af8ae96889439a47	Аннотация рабочей программы дисциплины "Моделирование в логистике" по направлению подготовки (специальности) МЕНЕДЖМЕНТ направленности (профилю) Бизнес логистика	стр. 1 из 3

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Моделирование в логистике

Направление подготовки (специальность)

38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ

Направленность (профиль)

Бизнес логистика

Присваиваемая квалификация (степень)

Бакалавр

Форма обучения

очная

Костанай, 2023 г.

1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1 Цели

Подготовка студентов к решению профессиональных задач, связанных с использованием экономико-математического моделирования в управлении логистическими системами.

1.2 Задачи

- формирование представления о сущности и назначении математического моделирования;
- изучение возможностей математического аппарата, непосредственно связанного с моделированием и решением задач логистики;
- формирование навыков построения экономико-математических моделей с помощью методов классического математического анализа, теории вероятностей, математической статистики.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Цикл (раздел) ОПОП: Б1.В.1.ДВ.05.01

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2: способностью находить организационно-управленческие решения и готовностью нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений

Знать:

Уровень 1	задачи и способы моделирования логистических процессов в области закупок, транспортировки, складирования и реализации; задачи и способы моделирования логистического сервиса;
Уровень 2	математические методы принятия организационно-управленческих решений с помощью экономико-математического моделирования;
Уровень 3	технологии разработки и решения логистических моделей.

Уметь:

Уровень 1	моделировать логистическую ситуацию, требующую принятия организационно-управленческого решения; предлагать решения оптимизации бизнес-процессов логистической организации;
Уровень 2	строить внутреннюю информационную систему организации для сбора информации с целью построения оптимизационных моделей и принятия организационно-управленческих решений в логистике;
Уровень 3	строить оригинальные математические модели, адекватные конкретной логистической задаче.

Владеть:

Уровень 1	навыками построения экономико-математических моделей, позволяющих обосновывать выбор организационно-управленческих решений логистических задач;
Уровень 2	передовыми методами моделирования организационно-управленческих решений;
Уровень 3	навыками использования приемов моделирования и принятия решений в условиях неопределенности, экстремальных ситуаций, острой конкурентной борьбы логистических структур.

ПК-6: способностью участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений

Знать:

Уровень 1	современные концепции и проблемы проектирования в логистике;
Уровень 2	классификацию информационных технологий и характеристику их отдельных видов, интеграцию информационных технологий в логистическую деятельность;
Уровень 3	теорию моделирования, математические методы оценки и прогнозирования логистической деятельности.

Уметь:

Уровень 1	использовать прикладные программы для решения моделей внедрения технологических и продуктовых инновационных решений в ходе реализации логистической деятельности;
Уровень 2	ставить цели, формулировать постановку задачи и разрабатывать модели, связанные с организационными и технологическими изменениями в экономической среде логистической фирмы;
Уровень 3	управлять моделированием процессов внедрения технологических и продуктовых инноваций с целью активизации и повышения эффективности логистической деятельности;

Владеть:

Уровень 1	навыками выбора программных средств для моделирования процессов в логистике;
-----------	--

Аннотация рабочей программы дисциплины "Моделирование в логистике" по направлению подготовки (специальности) "МЕНЕДЖМЕНТ" направленности (профилю) Бизнес логистика		стр. 3 из 3
Уровень 2	навыками применения методик и автоматизированных процедур при разработке структур целей и функций логистических систем управления;	
Уровень 3	навыками разработки моделей и автоматизированных процедур для реализации моделей логистических процессов.	

ПК-7: владением навыками поэтапного контроля реализации бизнес-планов и условий заключаемых соглашений, договоров и контрактов, умением координировать деятельность исполнителей с помощью методического инструментария реализации управленческих решений в области функционального менеджмента для достижения высокой согласованности при выполнении конкретных проектов и работ

Знать:

Уровень 1	современные способы сбора, хранения и обработки информации в логистике;
Уровень 2	основные типы экономико-математических моделей в логистике;
Уровень 3	основные подходы к бизнес-планированию логистических процессов.

Уметь:

Уровень 1	использовать компьютерную технику в режиме пользователя для решения логистических задач;
Уровень 2	выбирать подходы и методы моделирования для решения конкретной логистической задачи или процесса принятия решения;
Уровень 3	применять методы математического анализа и моделирования для отображения сложных многокомпонентных и многокритериальных объектов, в том числе для решения задач управления логистическими системами и бизнес-планированием в логистике.

Владеть:

Уровень 1	навыками обоснования класса систем для исследования или проектирования конкретных объектов, процессов и проблемных ситуаций в логистике;
Уровень 2	навыками выбора подхода и методов моделирования для конкретной логистической задачи;
Уровень 3	навыками применения методов анализа и моделирования для решения конкретных задач управления логистическими проектами.

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость		6 ЗЕТ
Часов по учебному плану	: 216	Виды контроля в семестрах: экзамены 8
в том числе	:	
аудиторные занятия	: 70	
самостоятельная работа	: 110	
часов на контроль	: 36	