

Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Нализко Наталья Александровна Должность: Директор Дата подписания: 17.05.2024 10:54:32 Уникальный программный ключ: 25467908655d9e0abd457e51caba97c16ad1fd	МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Костанайский филиал	Аннотация рабочей программы дисциплины "Проектный практикум "Моделирование в логистике"" по направлению подготовки (специальности) "Менеджмент" направленности (профилю) Бизнес логистика	стр. 1 из 3
--	--	---	-------------

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)  
Проектный практикум "Моделирование в логистике"**

Направление подготовки (специальность)

38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль)

Бизнес логистика

Присваиваемая квалификация (степень)

Бакалавр

Форма обучения

очная

Костанай, 2024 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:	К.М.05.ДВ.01.01
---------------------	-----------------

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

**ПК-4.2: Использует доступные способы разработки экономико-математических моделей для совершенствования логистических бизнес-процессов.**

### Знать:

Уровень 1	основные типы экономико-математических моделей в логистике.
Уровень 2	теорию моделирования, математические методы оценки и прогнозирования логистической деятельности.
Уровень 3	задачи и способы моделирования логистических процессов в области закупок, транспортировки, складирования и реализации; задачи и способы моделирования логистического сервиса.

### Уметь:

Уровень 1	выбирать подходы и методы моделирования для решения конкретной логистической задачи или процесса принятия решения.
Уровень 2	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.
Уровень 3	моделировать логистическую ситуацию, требующую принятия организационно-управленческого решения; предлагать решения оптимизации бизнес-процессов логистической организации.

### Владеть:

Уровень 1	навыками выбора подхода и методов моделирования для конкретной логистической задачи.
Уровень 2	навыками построения экономико-математических моделей, позволяющих обосновывать выбор организационно-управленческих решений логистических задач.
Уровень 3	навыками применения методов анализа и моделирования для решения конкретных задач управления логистическими проектами.

**ПК-3.3: Разрабатывает и создаёт эффективные логистические системы.**

### Знать:

Уровень 1	основные логистические системы управления потоками в процессах снабжения, производства и сбыта на микро- и макроуровне.
Уровень 2	основные подходы к бизнес-планированию логистических систем.
Уровень 3	современные концепции и проблемы проектирования в логистике; методы оценки эффективности логистических проектов.

### Уметь:

Уровень 1	оценивать эффективность использования различных логистических систем закупок, производства и распределения.
Уровень 2	выбирать наиболее эффективные варианты поставок и сбыта различными видами транспорта.
Уровень 3	ставить цели, формулировать постановку задачи и разрабатывать модели, связанные с организационными и технологическими изменениями в экономической среде организации с целью активизации и повышения эффективности логистических систем.

### Владеть:

Уровень 1	навыками оценки эффективности различных логистических систем.
-----------	---

Аннотация рабочей программы дисциплины "Проектный практикум "Моделирование в логистике"" по направлению подготовки (специальности) "Менеджмент" направленности (профилю) Бизнес логистика		стр. 3 из 3
Уровень 2	навыками формулирования предложений по повышению эффективности логистических систем.	
Уровень 3	навыками разработки и внедрения в практическую деятельность организации эффективных логистических систем.	

<b>4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>		
<b>Общая трудоемкость</b>		<b>6 ЗЕТ</b>
Часов по учебному плану	216	Виды контроля в семестрах:  экзамены 8
в том числе		
аудиторные занятия	48	
самостоятельная работа	159	
часов на контроль	9	