

<p>Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Нализко Наталья Александровна Должность: Директор Дата подписания: 24.05.2024 15:12:09 Уникальный программный ключ: 25467908655d9e0abd5457e51caba97c1b5a31fcd</p>	<p>МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Костанайский филиал</p>	
<p>Аннотация рабочей программы дисциплины "Финансовая математика" по направлению подготовки (специальности) Экономика направленности (профилю) Экономика и финансы</p>	<p>стр. 1 из 3</p>	

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)**  
**Финансовая математика**

Направление подготовки (специальность)

38.03.01 Экономика

Направленность (профиль)

Экономика и финансы

Присваиваемая квалификация (степень)

Бакалавр

Форма обучения

очная

Костанай, 2024 г.

## 1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 1.1 Цели

формирование у студентов знаний основных современных методов количественного финансового анализа и навыков применения методик финансово-экономических расчетов, позволяющих анализировать, сравнивать и измерять эффективности различных финансово-кредитных и коммерческих операций.

### 1.2 Задачи

- 1) формирование знаний теоретических основ финансовой математики;
- 2) формирование умений выбирать и применять методы финансовой математики для решения профессиональных задач;
- 3) формирование навыков применения методов финансовой математики для анализа состояния и исследования поведения реальных экономических объектов в различных ситуациях;
- 4) формирование навыков самостоятельной работы с источниками финансовой и экономической информации и с учебной литературой по дисциплине.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Цикл (раздел) ОПОП:	К.М.02.04
---------------------	-----------

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

**УК-10.2: Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.**

### Знать:

Уровень 1	основные экономические закономерности и ключевые модели поведения фирм, потребителей, государства
Уровень 2	основные методы анализа экономических явлений и процессов
Уровень 3	подходы к решению экономических задач в различных сферах деятельности

### Уметь:

Уровень 1	применять полученные теоретические знания при решении практических задач
Уровень 2	использовать методы экономического анализа для исследования конкретных экономических ситуаций, решения практических задач
Уровень 3	обосновывать и принимать экономические решения

### Владеть:

Уровень 1	навыками применения основных экономических законов при решении практических задач
Уровень 2	навыками анализа экономических явлений и процессов
Уровень 3	навыками самостоятельной аналитической работы и принятия экономических решений.

**УК-10.3: Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.**

### Знать:

Уровень 1	основные виды личных доходов и расходов, в том числе обязательных
Уровень 2	основные принципы личного финансового планирования и формирования личного бюджета
Уровень 3	виды и источники возникновения экономических и финансовых рисков, способы их снижения

### Уметь:

Уровень 1	определять структуру доходов и расходов личных финансов по их видам
Уровень 2	решать типичные задачи в сфере личного экономического и финансового планирования
Уровень 3	инвестировать личные средства, оценивать индивидуальные риски и управлять ими

### Владеть:

Уровень 1	навыками ведения личного бюджета
Уровень 2	методами личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей
Уровень 3	навыками управления личными финансами, оценивания и управления экономическими и финансовыми рисками

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость		4 ЗЕТ
Часов по учебному плану	: 144	Виды контроля в семестрах:  экзамены 4
в том числе	:	
аудиторные занятия	: 32	
самостоятельная работа	: 94	
часов на контроль	: 18	