

Утверждаю»

-

30

2022

**Рабочая программа дисциплины
Б1.В.24 Математические основы финансовых расчетов**

2

4

72

4

6

62

:

4

38.03.01

-

10

2022

1. Место дисциплины в структуре ОП

38.03

4

**2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины
(модуля):**

1)

-3);

2)

-1).

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен
знать:**

;

;

уметь:

;

владеть:

3. Содержание дисциплины

1. Предмет финансовой математики.
2. Виды процентных ставок.
3. Потоки платежей.
4. Планирование погашения долгосрочной задолженности.
5. Применение математических моделей в финансовых вычислениях.

4. Тематический план

1.		7	1	0	0	6
2.		17	1	2	0	14
3.		15	1	2	0	12
4.		15	1	2	0	12
5.		10	0	0	0	10
6.		4				4
		72	4	6	0	62

5. Виды учебной деятельности

Лекции:

Лекция №1.

Лекция №2.

Лабораторные занятия

Практические занятия.

Практическое занятие №1. Простые проценты.

Цель работы:

Задачи для аудиторной работы:

2.

-

3.

-

6.

[Redacted text]

[Redacted text]

8.

Домашнее задание:

Практическое занятие №2.

Цель работы:

Задания для аудиторной работы

-

(i d d i i

Домашнее задание

(Указание

Практическое занятие №3.

Цель работы:

Задания для аудиторной работы

Домашнее задание.

Самостоятельная работа:

;

Образцы индивидуальных заданий по дисциплине

Темы для самостоятельного изучения

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.

-

-

6. Фонд оценочных средств

компетенция	этапы форми- рования (семестр)	дисциплины, практики, НИР, ГИА	критерии	показатели (по уровням)
-3 -	4	24		<p align="center">;</p> <p align="center">;</p> <p align="center">;</p>
				<p align="center">,</p> <p align="center">;</p>
-1 -	4	24		

-				- ;
				- .

**Оценочные средства
(примеры)**

1) Теоретические вопросы для подготовки к зачету

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.

Оценивание ответов студента

"Отлично"

-

"Хорошо"

-

"Удовлетворительно"

"Неудовлетворительно"

-

2) Самостоятельная работа (типовая)

Вариант 1.

- 1.

120

К 365

2.

3.

5000

Вариант 2.

1.

2.

3.

20000

Критерии оценивания самостоятельной работы

1.

		*)
1		
2		
3		

(*)

2.

2

Критерии выставления зачета

-36).

(

;

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет

Список основной литературы

1. *Копнова, Е. Д.* Финансовая математика : учебник и практикум для вузов / Е. Д. Копнова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 413 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00620-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489335> (дата обращения: 29.04.2022).

2.

5-

Список дополнительной литературы

1.

2.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1.

. URL: <http://www.intuit.ru/>

2.

<http://fincalculator.ru/>

20)

3.

URL: <http://financial->

analysis.ru/

.08.2020)

8. Методические указания по освоению дисциплины

1.

www.cdo.smolgu.ru).

2.

9. Перечень информационных технологий

1.

MS Windows XP, Windows 7 (Microsoft Open License (Windows XP, 7, Office 2003-2016) - 66975477 03.06.2016);

2.

MS Office 2003 MS Office 2007 (Microsoft Open License (Windows XP, 7, Office 2003-2016) - 66975477 03.06.2016);

С Acer
Kraftway
Genius
BenQ
Interwrite

2003- Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office
Помещение для самостоятельной работы – компьютерный класс с доступом к сети
«Интернет» и ЭИОС СмолГУ, ауд. 520 корпус №2.

С Acer
Kraftway
Genius
BenQ
Interwrite

2003- Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office

