

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 1

1. Поняття фінансової математики та сутність фінансових обчислень.
2. Еквівалентність множників нарощування складних процентів за номінальними та ефективними ставками дохідності.
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____ Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____ Шептилевський О.В.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 2

1. Концепція вартості грошей у часі та ефект дисконтування.
2. Визначення еквівалентності ставки дохідності фінансової операції при утриманні комісійних.
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____ Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____ Шептилевський О.В.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 3

1. Теперішня та майбутня вартість грошей.
2. Основні відомості про потоки платежів.
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____ Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____ Шептилевський О.В.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 4

1. Операція утримання коштів. Ставка дисконтування та облікова ставка.
2. Національні стандарти оцінки. Основні вартісні оцінки потоку платежів.
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____ Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____ Шептилевський О.В.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 5

1. Методика обчислень за правилом простих процентів.
2. Основні поняття фінансових рент.
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____ Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____ Шептилевський О.В.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 6

1. Утримання коштів за правилом простих процентів.
2. Узагальнена класифікація фінансових рент.
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____ Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____ Шептилевський О.В.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 7

1. Темп росту коштів за правилом простих процентів.
2. Річна рента постнумерандо (звичайний ануїтет).
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____ Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____ Шептилевський О.В.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 8

1. Обчислення за правилом простих процентів в умовах змін вихідних параметрів.
2. Нескінчена рента постнумерандо (перпетуїтет)
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____ Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____ Шептилевський О.В.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 9

1. Оцінювання середньої ставки дохідності простих процентів за весь термін дії угоди.
2. Річна рента пренумерандо (авансовий ануїтет).
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____ Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____ Шептилевський О.В.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 10

1. Оцінювання середнього темпу приросту вартості за весь термін дії угоди.
2. Річна рента з платежами в середині періодів.
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____ Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____ Шептилевський О.В.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 11

1. Поняття часової бази розрахунків.
2. Інші види фінансових рент. Загальний випадок – $m \neq p$.
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____ Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____ Шептилевський О.В.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 12

1. Комерційні та точні прості проценти.
2. Річна рента ($p = 1$) з нарахуванням процентів m разів за рік.
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____ Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____ Шептилевський О.В.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 13

1. Застосування програмного забезпечення MS Excel в обчисленнях за правилом простих процентів.
2. p – термінова рента з нарахуванням процентів один раз за рік ($m = 1$).
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____ Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____ Шептилевський О.В.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 14

1. Методика обчислення за правилом складних процентів.
2. p – термінова рента з $m = p$.
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____ Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____ Шептилевський О.В.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 15

1. Операція утримання коштів за правилом складних процентів.
2. Окремі випадки фінансових рент.
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____ Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____ Шептилевський О.В.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 16

1. Темп росту коштів за правилом складних процентів. Правило 72-х.
2. Застосування довідкових фінансових таблиць у фінансових обчисленнях для потоків платежів.
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____ Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____ Шептилевський О.В.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 17

1. Обчислення за правилом складних процентів в умовах змін вихідних параметрів.
2. Застосування програмного забезпечення MS Excel у фінансових обчисленнях для потоків платежів.
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____ Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____ Шептилевський О.В.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 18

1. Номінальна та ефективна ставка складних процентів.
2. Застосування теорії рент у плануванні схем фінансово-кредитних розрахунків.
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____ Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____ Шептилевський О.В.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 19

1. Поняття неперервного складного проценту та сили росту.
2. Поняття лізингу та методи розрахунку лізингових платежів.
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____ Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____ Шептилевський О.В.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 20

1. Застосування довідкових фінансових таблиць в обчисленнях за правилом складних процентів.
2. Механізм розрахунку лізингових платежів.
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____ Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____ Шептилевський О.В.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 21

1. Застосування програмного забезпечення MS Excel в обчисленнях за правилом складних процентів.
2. Механізм розрахунку лізингових платежів з амортизацією боргу рівними частинами.
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____

Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____

Шептилевський О.В.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 22

1. Моделювання росту числової послідовності для простих та складних процентів.
2. Механізм розрахунку лізингових платежів, заснована на теорії фінансових рент.
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____

Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____

Шептилевський О.В.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 23

1. Поняття фінансової еквівалентності.
2. Коригування залишкової вартості майна на авансовий платіж.
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____ Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____ Шептилевський О.В.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 24

1. Основні рівняння еквівалентності. Основні види ставок доходності.
2. Коригування вартості майна на величину залишкової вартості.
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____ Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____ Шептилевський О.В.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 25

1. Еквівалентність множників нарощування простих та складних процентів.
2. Виплати лізингових платежів на початку періоду.
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____ Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____ Шептилевський О.В.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 26

1. Темпи зростання вартості при застосуванні правил простих та складних процентів.
2. Споживчі кредити.
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____ Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____ Шептилевський О.В.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 27

1. Еквівалентність множників утримання простих та складних процентів.
2. Аналіз схем споживчого кредитування.
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____ Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____ Шептилевський О.В.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 28

1. Темпи зменшення (утримання) вартості при застосуванні правил простих та складних процентів.
2. Поняття іпотеки.
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____ Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____ Шептилевський О.В.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 29

1. Еквівалентність множників утримання та дисконтування для простих процентів.
2. Розрахунки за іпотечними позиками.
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____ Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____ Шептилевський О.В.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Галузь знань
Спеціальність «051 «Економіка»
Навчальна дисципліна

бакалавр з економіки
05 «Соціальні та поведінкові науки»
Курс 2 Семестр 1
«Вища математика»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 30

1. Еквівалентність множників утримання та дисконтування для складних процентів.
2. Фонди нагромадження та погашення боргу.
3. Задача.

Затверджено на засіданні кафедри
вищої та прикладної математики
Протокол № 1 від 08 вересня 2021 року

Завідувач кафедри _____ Атаманюк І.П.

Екзаменатор _____ Шептилевський О.В.